



ACCADemia
DOMANI
ACCELERA IL TUO FUTURO

Corso Online
Programmazione Videogiochi con
Unity 3D

Programma Generale del Corso

Programmazione Videogiochi con Unity 3D

1. Introduzione al corso "Programmatore Unity"

1. Introduzione al corso e panoramica del programma

2. Introduzione a Unity

1. Scaricamento ed Installazione
2. L'interfaccia di Unity
3. I Comandi Principali

3. Primi Passi con Unity

1. Creare Oggetti Semplici
2. I Materiali e le Luci
3. Esportazione ed Impostazioni

4. Design di un Videogioco

1. Il Punto di Partenza: High Concept Document
2. Story Bible
3. Game Design Document

5. Programmazione

1. Script in Unity
2. Introduzione alla Programmazione
3. Esempi di Script

6. L'Ambientazione del Videogioco

1. I Materiali
2. Le Luci
3. La Fisica

7. Velocizzare il Processo: l'Uso degli Assets

1. Cosa sono gli Assets
2. Esempi di Utilizzo
3. Come Creare Nuovi Assets

8.Guida Passo Passo: Creazione di un Sistema Solare

- 1.I Pianeti
- 2.La Grafica e le Texture
- 3.Animazione

9.Guida Passo Passo: Creazione di un Platform

- 1.La Scena
- 2.Il Giocatore
- 3.I Prefabs

10. Guida Passo Passo: Creazione di uno Sparatutto

- 1.La Scena
- 2.Il Giocatore e i Bersagli
- 3.Il Punteggio

Obiettivi e modalità di fruizione e valutazione

Il corso si propone di introdurre il processo di realizzazione di videogiochi tramite la piattaforma Unity trattando alcuni aspetti della grafica 3D e della programmazione di script, ed avvalendosi di esempi e guide passo-passo.

Il corso non assume nessuna esperienza precedente in ambito informatico o grafico, benché gli studenti con conoscenze di modellazione in grafica 3D e di programmazione risulteranno agevolati.

Il corso sarà fruito online su una piattaforma di FAD e il materiale didattico comprenderà, oltre alle video lezioni, alcune dispense di supporto ed alcuni approfondimenti tratti da articoli e altre fonti di libero accesso.

Al termine del Corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione e superamento redatto in italiano e in lingua inglese.