

# Corso di programmazione videogiochi con Unity



Luogo

Emilia-Romagna, Parma

<https://www.annunciici.it/x-389775-z>



Unity è un motore grafico multiplataforma detto anche "Unity Engine" che consente lo sviluppo di videogiochi e altri contenuti interattivi sia in 2D che in 3D.

## A CHI È RIVOLTO IL CORSO?

Il corso è rivolto a ragazzi da età compresa fra i 12 e i 18 anni che vogliono apprendere le basi necessarie per utilizzare il programma in maniera autonoma e per realizzare un videogioco.

Il corso può esser seguito anche da coloro che non hanno un'esperienza plessa di programmazione. Si partira dalle basi del programma e vedrà tutti gli strumenti principali per lavorare al meglio.

## COSA S'IMPARERÀ DOPO IL CORSO?

Al termine del corso l'allievo saprà:

- utilizzare al meglio il programma di Unity;
- inserire oggetti 3D nella scena;
- inserire script in C#;
- inserire luci e materiali;
- animare i personaggi;
- creare un videogioco-

## DURATA CORSO:

36 ore divise in lezioni di un'ora e mezza ciascuna una volta a settimana.

## ARGOMENTI TRATTATI:

- introduzione a Unity: installazione, interfaccia e comandi di base
- il 3d: creazione di oggetti ed ereditarietà, le trasformazioni geometriche

- come iniziare un videogioco: usare gli asset store, importare ed esportare gli oggetti prefab, shaders, texture, controller

- telecamere, fisica della fisica, programmazione script in C#

- tipi di colliders: rigid body, collider e trigger, character controller

- ultimi riferimenti: sistemi particellari, luci, animazioni, video giochi

- creare interfacce utente con Unity

- costruire una game scene

- muovere un personaggio e la telecamera

- durante il corso gli allievi realizzeranno dei videogiocchi che funzioneranno su computer e dispositivi mobili come cellulari e tablet

<https://www.annunciici.it/x-389775-z>

Corso di programmazione  
videogiochi con Unity

<https://www.annunciici.it/x-389775-z>

---

#### MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico consiste in dispense ed esercitazioni da scaricare all'interno della piattaforma telematica. Gli allievi avranno inoltre a disposizione le registrazioni delle lezioni già svolte.

#### Fruizione:

Il corso potrà essere seguito in aula o in videoconferenza. Chiudi