

# Corso di programmazione videogiochi con Unity



**Lazio, Rieti**  
<https://www.annuncici.it/x-411109-z>



Unity è un motore grafico multipiattaforma 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 coloro 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 pregressa di programmazione. Si partirà 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.

- creare un videogioco  
- DURATA CORSO: 10 mesi

**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 videogame: usare gli asset store, importare ed esportare gli oggetti, prefab, shaders<br>- creare texture<br>- creare scene<br>- principi della fisica<br>- programmazione con C#  |  |  |  |  |  |
| - tipi di colliders: rigid body, collider e trigger, character controller<br>- ultimi ritocchi: sistemi particellari, luci, animazioni<br>- UI system: creare interfacce utente con Unity<br>- costruire una game scene<br>- muovere un personaggio e la telecamera |  |  |  |  |  |



Corso di programmazione con Unity



Z https://www.allianz.de/lv/x-41109-



Z



Z https://www.annualcl.livx-41109-



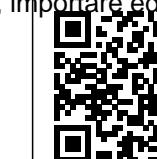
Z  
-  
-  
-  
-  
m



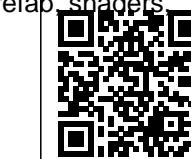
**N**sist  
are  
gam  
erso  
o gli  
lular



i, lu  
nte o  
leca  
eran



ochi



<https://www.anoncici.it/x-411109-dispositivi-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