



# **Esperto Universitario**Progettazione e Creazione di Personaggi per Videogiochi

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/design/specializzazione/specializzazione-progettazione-creazione-personaggi-videogiochi

# Indice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline & pag. 4 & \hline \\ \hline & & pag. 8 \\ \hline \\ \hline & Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline & & pag. 12 & \hline \\ \hline & & pag. 12 & \hline \\ \hline \end{array}$ 

06

Titolo

pag. 30





## tech 06 | Presentazione

L'industria videoludica è oggi uno dei settori in più rapida crescita, con migliaia di titoli ogni anno che richiedono disegnatori esperti con conoscenze molto specifiche nella creazione e nella progettazione di vari personaggi. L'alto livello di concorrenza nel settore rende più che mai necessario distinguersi dai propri concorrenti, e il modo più efficace per farlo è un'attenta progettazione di protagonisti e antagonisti.

Gli artisti 2D di tutti i tipi sono richiesti da una moltitudine di studi, sia per le produzioni su larga scala che per i giochi per cellulari più modesti, quindi le opportunità di crescere come *character designer* sono numerose. Questo programma riunisce un team di disegnatori con una vasta esperienza nella creazione di tutti i tipi di personaggi, che hanno elaborato un programma di studio incentrato sul mondo dei videogiochi.

Il disegnatore passerà in rassegna i principali fondamenti degli stili, delle culture e delle metodologie di costruzione dei personaggi, nonché l'evoluzione dal 2D al 3D e le diverse tipologie di personaggi a seconda del pubblico di riferimento e del videogioco. Il tutto con un programma esaustivo e metodico, incentrato sulla possibilità di ottimizzare le competenze del disegnatore.

Lo studente è inoltre libero di distribuire il carico di studio secondo i propri ritmi. Ciò è reso possibile dal suo formato completamente online, grazie al quale tutti i contenuti del corso sono disponibili per il download fin dal primo giorno del programma.

Questo Esperto Universitario in Progettazione e Creazione di Personaggi per Videogiochi possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali sono:

- Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti nella creazione di personaggi animati 2D di ogni tipo
- I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici con cui potersi valutare autonomamente e migliorare il processo di apprendimento
- La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e lavori di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Migliora le tue capacità grazie alle conoscenze di artisti e disegnatori con una vasta esperienza nella creazione di tutti i tipi di personaggi"



Questo Esperto Universitario favorirà la tua carriera professionale in un campo che offre grandi opportunità di crescita professionale e personale"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama. Dai primi modelli di Lara Croft all'impressionante dinamismo di Aloy o Kratos. Scopri l'evoluzione del 2D e del 3D nel mondo dei videogiochi.

I tuoi personaggi affascineranno milioni di giocatori in tutto il mondo, creando prodotti audiovisivi senza tempo.







## tech 10 | Obiettivi



## Obiettivi generali

- Incoraggiare la documentazione e la referenziazione necessarie per svolgere un lavoro corretto
- Saper strutturare, creare e costruire i personaggi
- Approfondire lo sviluppo dei portfolio di modelli necessari all'industria dell'animazione
- Creare ogni tipo di veicolo e di oggetto da utilizzare con qualsiasi disciplina di animazione 2D e 3D
- Elaborare in modo dettagliato personaggi specifici per videogiochi in 2D e 3D



Potrai indirizzare la tua carriera verso studi di progettazione specializzati in videogiochi, dimostrando il tuo valore in questo campo"







## Modulo 1. Videogiochi e Personaggi

- Creare personaggi per i videogiochi
- Analizzare i diversi tipi di videogiochi
- Conoscere il pubblico di riferimento

## Modulo 2. Personaggi

- Studiare i diversi stili e culture esistenti
- Imparare a costruire i personaggi nel tempo
- Applicare le conoscenze a diversi formati
- Conoscere le diverse tecniche applicate a personaggi specifici
- Conoscere gli stili più recenti

## Modulo 3. Costruzione dei Personaggi

- Creare personaggi dall'inizio alla fine
- Applicare tutte le forme anatomiche possibili
- Lavorare su linee d'azione, assi e posizioni
- Progettare le diverse parti del personaggio attraverso una base di disegno





#### Direzione



#### Dott. Quilez Jordán, Francisco Manuel

- Scenografo e assistente nel cortometraggio "Pollo", vincitore del premio Goya
- Scenografo, disegnatore di storyboard, animatore e assistente in progetti come "Una magica notte d'estate", "El espíritu del bosque-Lo spirito della foresta", "Arrugas-Rughe" e "Phineas e Ferb"
- · Collaboratore e disegnatore presso 12 Pingüinos con progetti come "Tre Gemelle e una Strega" o "Juanito Jones"

## Personale docente

#### Dott. Sirgo González, Manuel

- Manager e direttore della società di produzione 12 Pingüinos SL
- Manager e direttore della società di produzione Cazatalentos SL
- Membro accademico dell'Accademia di Arti e Scienze del Cinema Spagnola
- Docente del corso di Disegno Sperimentale e Animazione 2D presso l'Università Complutense di Madrid, nella Facoltà di Belle Arti

#### Dott. Rodríguez Tendero, Rodrigo

- Collaborazioni con i cartoni animati dello studio 12 Pingüinos: Tirma, Chupachups, Warner Bros Park, Kalise-Minorchina, Tre gemelle e una strega, Pollo (cortometraggio vincitore del Goya per il miglior cortometraggio d'animazione)
- Progetti di illustrazione e disegno per Merlin Games, McAfee Antivirus, Club Megatrix Magazine, Amstel e Ikea



## Direzione del corso | 15 tech

#### Dott. Delgado Sánchez, Cruz

- Coordinatore di produzione per diversi lungometraggi e serie TV: I viaggi di Gulliver, I Musicanti di Brema (Premio Goya), Los Trotamusicos (anche sceneggiatore)
- Dottorato in Comunicazione Audiovisiva
- Docente di Produzione e Sceneggiatura, Coordinatore della Specialità di Animazione presso l'ECAM (Scuola di Cinema e Audiovisiv di Madrid)
- Docente di Storia del Cinema d'Animazione presso la Scuola Universitaria di Disegno, Innovazione e Tecnologia (ESNE) e presso l'U-tad
- Relatore di argomenti relativi al cinema d'animazione presso varie università (Università Europea CEES, San Pablo-CEU)
- Membro dell'Accademia di Arti e Scienze del Cinema
- Autore di cinque libri sull'animazione e collaboratore di diversi testi
- Collaboratore su temi cinematografici in vari programmi della Catena COPE

#### Dott. Rodríguez Tendero, Rodrigo

- Collaborazioni con i cartoni animati dello studio 12 Pingüinos: Tirma,
   Chupachups, Warner Bros Park, Kalise-Minorchina, Tre gemelle e una strega, Pollo (cortometraggio vincitore del Goya per il miglior cortometraggio d'animazione)
- Progetti di illustrazione e disegno per Merlin Games, McAfee Antivirus, Club Megatrix Magazine, Amstel e Ikea





## tech 18 | Struttura e contenuti

## Modulo 1. Videogiochi e personaggi

- 1.1. Personaggi e videogiochi
  - 1.1.1. Analisi dei personaggi nei videogiochi
  - 1.1.2. Target del personaggio
  - 1.1.3. Riferimenti
- 1.2. Tipologie
  - 1.2.1. 2D-3D
  - 1.2.2. Piattaforme e tipi
  - 1.2.3. Personaggi pixelati
- 1.3. Metodologia
  - 1.3.1. Pianificazione del lavoro e tipi di documenti
  - 1.3.2. Disegno analitico
  - 1.3.3. Disegnatore di linee e disegnatore di forme
- 1.4. Definire uno stile
  - 1.4.1. Riferimenti e punti chiave
  - 1.4.2. Luce e colore: creare un'atmosfera
  - 1.4.3. Personaggi: personalità e coerenza
- 1.5. 2D tradizionale
  - 1.5.1. Riferimenti
  - 1.5.2. Creazione
  - 1.5.3. Pacchetto di model sheet
- 1.6. Cut out I
  - 1.6.1. Riferimenti
  - 1.6.2. Metodologia
  - 1.6.3. Costruzione
- 1.7. Cut out II
  - 1.7.1. Colore
  - 1.7.2. Rig
  - 1.7.3. Librerie





## Struttura e contenuti | 19 tech

- 1.8. 3D
  - 1.8.1. Riferimenti
  - 1.8.2. Progettazione
  - 1.8.3. Costruzione
- 1.9. Personaggi pixelati
  - 1.9.1. Riferimenti e documentazione
  - 1.9.2. Progettazione
  - 1.9.3. Pose
- 1.10. Riferimento per la modellazione 3D
  - 1.10.1. Tavolozze di colori
  - 1.10.2. Texture
  - 1.10.3. Luci e ombre

## Modulo 2. Personaggi

- 2.1. Forme geometriche
  - 2.1.1. Basiche
  - 2.1.2. Combinazione di forme
  - 2.1.3. Assi
- 2.2. Linee d'Azione
  - 2.2.1. Curve, orizzontali e diagonali
  - 2.2.2. Forme semplici nella linea d'azione
  - 2.2.3. Struttura ed estremità
- 2.3. Forme complesse
  - 2.3.1. Geometrie combinate
  - 2.3.2. La posa
  - 2.3.3. Divisione in teste
- 2.4. Anatomia
  - 2.4.1. Canone umano classico
  - 2.4.2. Proporzioni
  - 2.4.3. Pose d'azione

## tech 20 | Struttura e contenuti

2.5. La testa 2.5.1. Costruzione 2.5.2. Assi 2.5.3. Occhi e parti del volto 2.6. Capelli 2.6.1. Femminili 2.6.2. Maschili 2.6.3. Pettinature 2.7. Creazione di personaggi cartoon 2.7.1. Esagerare le proporzioni 2.7.2. Teste ed espressioni 2.7.3. Profilo e pose Animali cartoon 2.8.1. Animali da compagnia 2.8.2. Quadrupedi e volatili 2.8.3. Altri tipi 2.9. Arti 2.9.1. La costruzione 2.9.2. Articolazioni 2.9.3. Pose 2.10. Mani 2.10.1. La costruzione generale 2.10.2. Umani

2.10.3. Cartoon

### Modulo 3. Costruzione del personaggio

- 3.1. Forme geometriche
  - 3.1.1. Basiche
  - 3.1.2. Combinazione di forme
  - 3.1.3. Assi
- 3.2. Linee d'Azione
  - 3.2.1. Curve, orizzontali e diagonali
  - 3.2.2. Forme semplici nella linea d'azione
  - 3.2.3. Struttura ed estremità
- 3.3. Forme complesse
  - 3.3.1. Geometrie combinate
  - 3.3.2. La posa
  - 3.3.3. Divisione in teste
- 3.4. Anatomia
  - 3.4.1. Canone umano classico
  - 3.4.2. Proporzioni
  - 3.4.3. Pose d'azione
- 3.5. La testa
  - 3.5.1. Costruzione
  - 3.5.2. Assi
  - 3.5.3. Occhi e parti del volto
- 3.6. Capelli
  - 3.6.1. Femminili
  - 3.6.2. Maschili
  - 3.6.3. Pettinature
- 3.7. Creazione di personaggi cartoon
  - 3.7.1. Esagerare le proporzioni
  - 3.7.2. Teste ed espressioni
  - 3.7.3. Profilo e pose

## Struttura e contenuti | 21 tech



- 3.8. Animali cartoon
  - 3.8.1. Animali da compagnia
  - 3.8.2. Quadrupedi e volatili
  - 3.8.3. Altri tipi
- 3.9. Arti
  - 3.9.1. La costruzione
  - 3.9.2. Articolazioni
  - 3.9.3. Pose
- 3.10. Mani
  - 3.10.1. La costruzione generale
  - 3.10.2. Umani
  - 3.10.3. Cartoon



Crea personaggi completamente unici, adattati sia allo stile cartoon che a quello iperrealistico, grazie a questo programma sulla Progettazione e la Creazione di Personaggi per Videogiochi"



Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione"

## tech 24 | Metodologia

## Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.



Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

## Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.



Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ci confrontiamo nel metodo casistico, un metodo
di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si
confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro
conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

## Metodologia Relearning

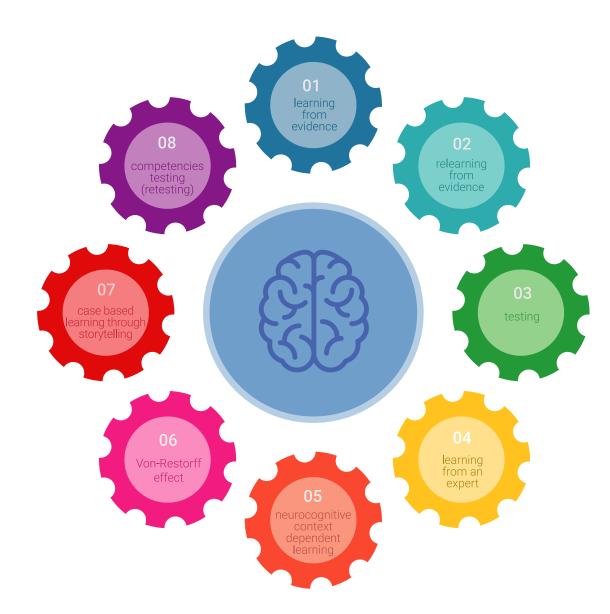
TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



## Metodologia | 27 tech

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale. Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### **Master class**

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



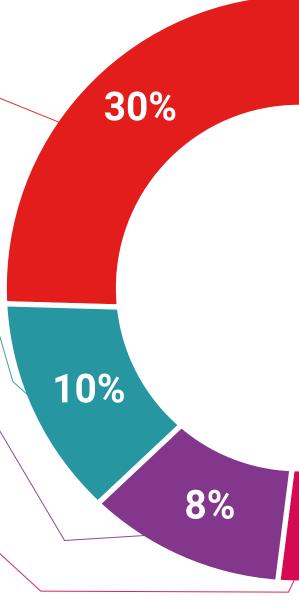
## Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.



#### Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.

## Riepiloghi interattivi



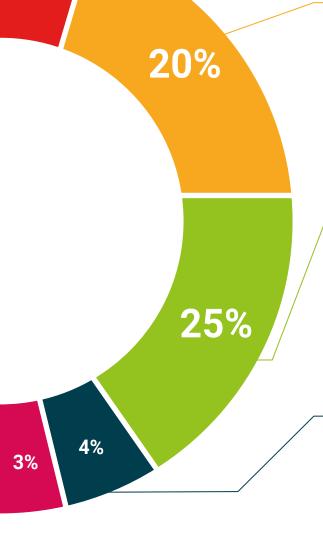
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".

## **Testing & Retesting**



Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e di autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.







## tech 32 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Progettazione e Creazione di Personaggi per Videogiochi** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global Universtity** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Esperto Universitario in Progettazione e Creazione di Personaggi per Videogiochi

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



## con successo e ottenuto il titolo di: Esperto Universitario in Progettazione e Creazione di Personaggi per Videogiochi

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 450 horas di durata equivalente a 18 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



<sup>\*</sup>Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

tech global university **Esperto Universitario** Progettazione e Creazione di Personaggi per Videogiochi

» Modalità: online

- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

