

Corso Universitario Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato





Corso Universitario Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/modellazione-3d-3ds-max-avanzato

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28



Scopri le opzioni e le utilità più avanzate del software 3ds Max grazie a questa specializzazione completamente online"

Questo Corso Universitario in Modellazione 3D con 3ds Max si concentra sull'analisi delle impostazioni e delle utilità più avanzate del software, oltre ad approfondire due modi di modificarle e utilizzarle in base all'obiettivo o al progetto di modellazione. L'obiettivo è quindi che gli studenti siano in grado di lavorare in modo migliore nella modellazione 3D.

Il percorso di studi presenta anche i diversi stili di editing del programma per creare qualsiasi tipo di modellazione proposta, nonché sullo sviluppo dei criteri di scelta. L'obiettivo è inoltre quello di personalizzare il programma affinché ogni professionista possa utilizzarlo nel modo più veloce ed efficiente, oltre a conoscere e gestire gli strumenti più avanzati del programma e familiarizzarsi con i *Plugin* e gli *Script* per utilizzarli nella modellazione.

Come nel caso delle altre qualifiche offerte da TECH in modalità online, questo piano didattico può essere consultato sulla piattaforma virtuale, il che rende più facile per gli studenti combinare gli studi con altri progetti personali e professionali. Inoltre, si avvale di un personale docente composto da veri e propri esperti nel campo della modellazione tridimensionale, sempre pronti a ripetere e a rispondere alle domande.

Questo **Corso Universitario in Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Impara le configurazioni più complesse di 3ds Max nel modo più semplice e facile grazie a questo Corso Universitario"

“

Come tutti i programmi offerti da TECH, anche questa specializzazione si avvale del supporto di un personale docente composto da veri e propri esperti del settore”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti appartenenti a società e università prestigiose, 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.

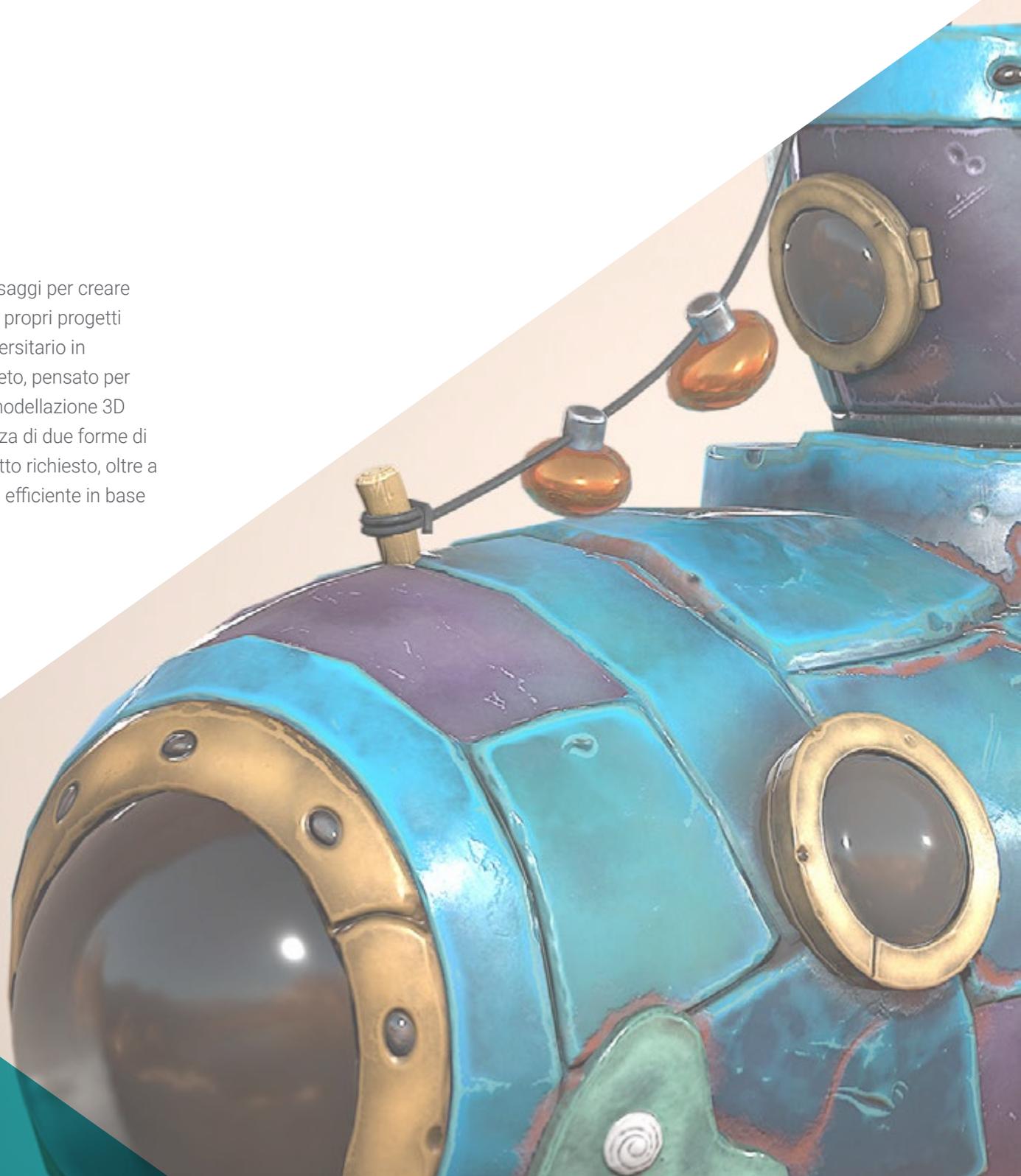
Approfondisci lo studio della modellazione e della progettazione più complessa grazie al Corso Universitario in Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato.

Grazie a questo Corso Universitario acquisirai esperienza nella modellazione 3D con 3ds Max Avanzato nel modo più semplice e facile.



02 Obiettivi

Rivolto ai professionisti che vogliono conoscere a fondo tutti i passaggi per creare una modellazione 3D professionale e per creare con competenza i propri progetti e aggiungerli in modo intelligente al proprio portfolio. Il Corso Universitario in Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato è un piano di studi completo, pensato per chi voglia migliorare continuamente le proprie competenze nella modellazione 3D con questo strumento leader del settore. Inoltre, offre la conoscenza di due forme di editing affinché il progettista possa utilizzarle a seconda del progetto richiesto, oltre a personalizzare il programma per utilizzarlo nel modo più veloce ed efficiente in base alle sue esigenze.





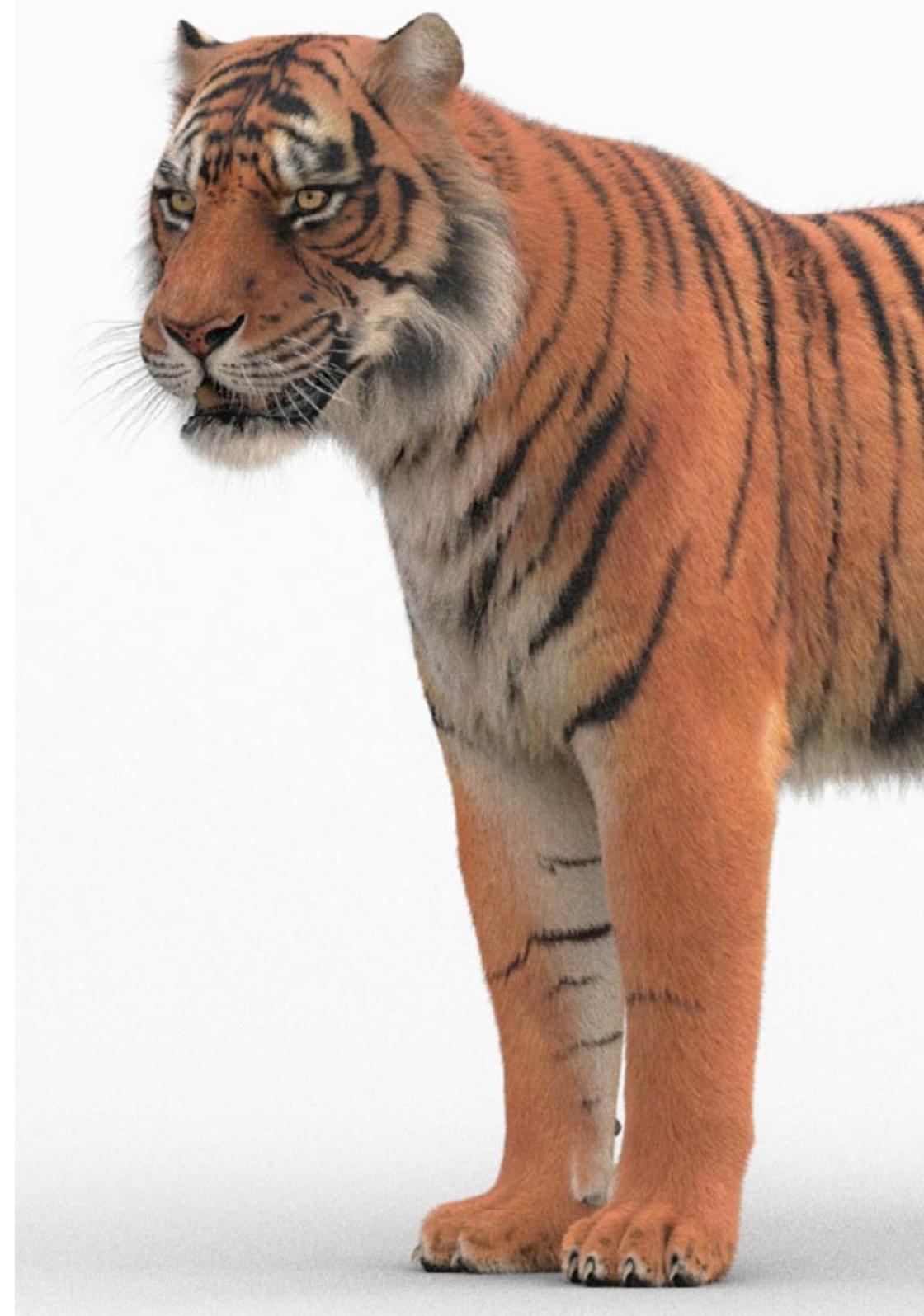
“

*Scopri la dimensione più completa
di questo software e applicala come
modellatore 3D professionista in 3ds Max”*



Obiettivi generali

- ◆ Conoscere a fondo tutti i passaggi per creare una modellazione 3D professionale
- ◆ Conoscere e comprendere in dettaglio il funzionamento delle texture e la loro influenza sulla modellazione
- ◆ Saper utilizzare diversi programmi di modellazione, texturing e tempo reale utilizzati oggi nel mondo professionale
- ◆ Applicare le conoscenze acquisite nella risoluzione di problemi di modellazione
- ◆ Utilizzare abilmente le conoscenze acquisite per creare i propri progetti e aggiungerli in modo intelligente al proprio portfolio
- ◆ Sviluppare le risorse di ogni programma per ottenere il miglior effetto per la sua modellazione





Obiettivi specifici

- ◆ Imparare a fondo due modalità di editing e utilizzarle a seconda del tipo di modellazione o dell'obiettivo
- ◆ Apprendere tutti i tipi di editing del programma per creare qualsiasi tipo di modellazione proposta dall'utente
- ◆ Personalizzare il programma per utilizzarlo nel modo più rapido ed efficiente per ogni professionista
- ◆ Conoscere e gestire gli strumenti più avanzati del programma
- ◆ Familiarizzare con i *plugin* e gli *script* per utilizzarli a vantaggio della modellazione

“

Impara a personalizzare il programma per utilizzarlo nel modo più rapido ed efficiente a seconda di ogni professionista”

03

Direzione del corso

Questo Corso Universitario in Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato è stato progettato da un personale docente composto da veri e propri esperti di modellazione 3D, che hanno dedicato la loro vita professionale alla ricerca e allo sviluppo delle tecniche per ottenere i migliori risultati. Hanno anche sviluppato parte della loro esperienza nel campo dell'educazione. TECH ha lo scopo di garantire il necessario apprendimento teorico e pratico, ma anche i criteri affinché gli studenti possano dedicarsi professionalmente a ciò che più desiderano. Attraverso casi di studio ed esperienze reali, gli studenti otterranno una visione più realistica del loro campo di lavoro.



“

I programmi di TECH sono stati progettati da veri e propri professionisti del settore, che hanno anche una vasta esperienza di insegnamento"

Direzione



Dott.ssa Sanches Lalaguna, Ana

- Disegnatrice 3D presso Lalaguna Studio
- Generalista 3D presso NeuroDigital Technologies
- Modellatrice di figure nei videogiochi
- Artista 3D e Responsabile della Narrativa nel videogioco "A Rising Bond" (InBreak Studios)
- Master di Arte e Design di Videogiochi (U-tad)
- Laurea in Cinema di Animazione 2D e 3D (ESDIP)
- Vincitrice del Premio di Miglior Narrativa e nominata per il premio PlayStation Awards come Miglior Gioco e Miglior Arte



04

Struttura e contenuti

Il piano di studio in Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato offre un maggior grado di conoscenza su questo programma all'avanguardia nel mondo della grafica tridimensionale e dell'editing. Il contenuto è suddiviso in 10 sottosezioni, strutturate in modo che il progettista sia in grado di padroneggiare questo strumento alla perfezione. Il programma approfondisce i diversi gradi di editing delle mesh, a livello di editing dei poligoni, della geometria, dei gruppi di selezione, della *surface* e dell'editing avanzato delle mesh, nonché la distribuzione degli oggetti, le operazioni geometriche e altri strumenti e, infine, un'introduzione ai *Plugins* e agli *Scripts*.



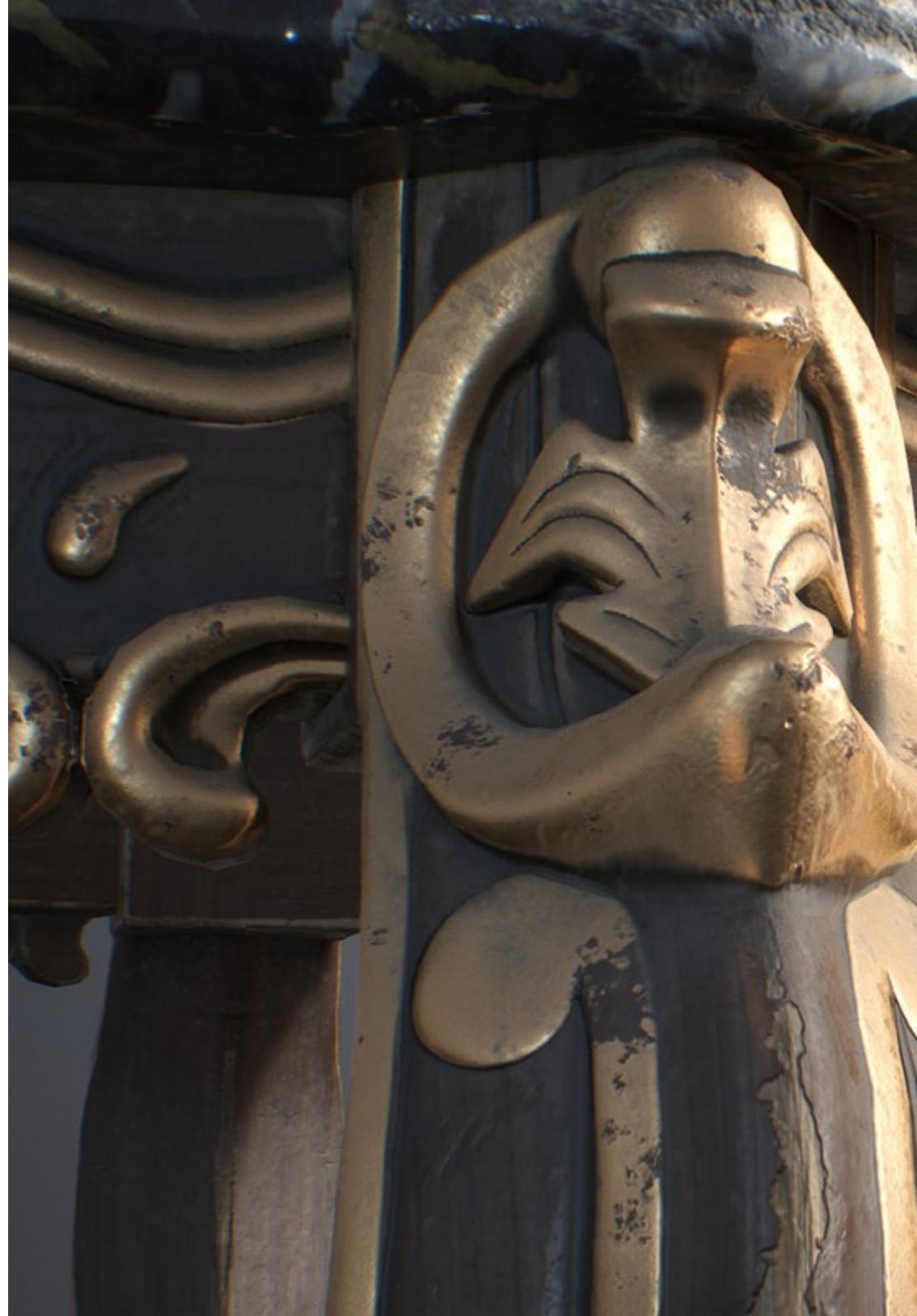


“

Un piano di studio completo che mira a far acquisire al progettista le migliori competenze con 3ds Max”

Modulo 1. Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato

- 1.1. Modifica degli oggetti. Modifica Poligonale
 - 1.1.1. Modifica Poligonale. *Editable Poly* e *Edit Poly*
 - 1.1.2. Pannelli, selezione e selezione flessibile
 - 1.1.3. Modificatore TurboSmooth, MeshSmooth e HSDS
- 1.2. Modifica degli oggetti. Geometria
 - 1.2.1. Modifica di Vertex, Edge e Border
 - 1.2.2. Modifica di Polygon, Element e Geometry
 - 1.2.3. Geometria. Piani di taglio e risoluzione aggiuntiva
- 1.3. Modifica degli oggetti. Gruppi di selezione
 - 1.3.1. Allineamento e Visibilità della Geometria
 - 1.3.2. Selezione. Sotto-oggetti, materiale e gruppi di levigatura
 - 1.3.3. Suddivisione della superficie e pittura dei vertici
- 1.4. Modifica degli oggetti. *Surface*
 - 1.4.1. Scorrimento della geometria e Pennello di Deformazione
 - 1.4.2. Modo piano e *editable mesh*
 - 1.4.3. *Spline + Surface*
- 1.5. Modifica degli oggetti avanzata
 - 1.5.1. *Editable Patch*
 - 1.5.2. *Model Sheet* e *Setup* per la modellazione
 - 1.5.3. Simmetria. Calco e *Symmetry*
- 1.6. Personalizzazione dell'utente
 - 1.6.1. Strumenti *Display Floater* e *Panel Display*
 - 1.6.2. Proprietà degli oggetti e preferenze
 - 1.6.3. Personalizzazione IU: ShortCuts, menù e colori
 - 1.6.4. Configurazione dei visori



- 1.7. Distribuzione di oggetti
 - 1.7.1. Vista ortografica
 - 1.7.2. Strumento Spaziatura e SnapShot
 - 1.7.3. Strumento di clonazione e allineamento
 - 1.7.4. Matrici. Array
- 1.8. Operazioni geometriche
 - 1.8.1. Combinazione poligonale e parametrica
 - 1.8.2. Combinazione poligonale e forme
 - 1.8.3. Combinazione poligonale e *boolean*
 - 1.8.4. Combinazione poligonale, *spline*, parametrica e *boolean*
- 1.9. Altri strumenti
 - 1.9.1. Loop, vincoli e divisione dei bordi
 - 1.9.2. Isoline e collassare modificatori
 - 1.9.3. Contatore di poligoni e tipi di ottimizzazione
- 1.10. *Plugins* e *Scripts*
 - 1.10.1. *Plugins* e *Scripts*: Grass-O-Matic
 - 1.10.2. Creazione di fili d'erba e fibre con Grasso Grass-O-Matic matic
 - 1.10.3. Plugin Greeble
 - 1.10.4. *Script* Fracture Voronoi

“

Il contenuto è suddiviso in 10 sottosezioni, strutturate in modo che il progettista sia in grado di padroneggiare questo strumento alla perfezione”

05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

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”

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 Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. 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 ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, 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 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.



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. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi 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:



Materiali 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 autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Modellazione 3D con
3ds Max Avanzato

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario Modellazione 3D con 3ds Max Avanzato

