

Corso Universitario

Modellazione 3D con 3DS Max Avanzato





Corso Universitario Modellazione 3D con 3DS Max Avanzato

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditemento: **6 ECTS**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

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

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 11

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Il campo di specializzazione della Modellazione 3D con software all'avanguardia come 3D con 3DS Max Avanzato richiede sempre più professionisti esperti del settore. Questo piano si concentra sulle opzioni più avanzate di questo programma e sulle sue utilità, in quanto si concentra su nozioni più specifiche, insegnate con le migliori risorse pedagogiche e in modalità online. Pertanto, oltre ad aumentare le opportunità di lavoro e la progressione di carriera, il risultato sarà un profilo esperto in un campo sempre più richiesto nei settori del design, dell'animazione e della produzione industriale.



“

Progresisci professionalmente nel mondo della modellazione 3D grazie a questo Corso Universitario, con il quale potrai approfondire l'uso dello strumento 3DS Max Avanzato"

Se hai già una certa padronanza del programma 3DS Max, questo Corso Universitario è perfetto per approfondire le sue funzionalità più complesse e allo stesso tempo garantire un migliore adattamento del progettista alle attuali sfide del settore della progettazione tridimensionale. Questo piano è stato progettato proprio per sviluppare in modo approfondito le due forme di editing offerte dallo strumento e per utilizzarle a seconda dello scopo o del tipo di modellazione.

Tra i suoi obiettivi c'è anche l'insegnamento di tutti i tipi di editing del programma per utilizzarlo nel modo più rapido ed efficiente possibile, oltre all'apprendimento dell'uso degli strumenti più avanzati del programma. Infine, il piano di studi facilita l'introduzione nei *Plugins* e *Scripts* da utilizzare a vantaggio della modellazione sviluppata dal progettista.

Questo Corso Universitario mette in evidenza un approccio completo al programma 3DS Max, che fornisce ai progettisti competenze e abilità superiori a quelle di chi maneggia questo strumento solo a livello di base. Pertanto, questo programma più avanzato segue le nozioni di base e mira a soddisfare le esigenze degli utenti più esigenti o di coloro che desiderano ampliare le proprie conoscenze nel campo della progettazione tridimensionale.

Pensato per i lavoratori o gli studenti di oggi, che combinano quotidianamente diverse mansioni, questo corso universitario unisce le caratteristiche fondamentali per poter conciliare la vita con l'aggiornamento e l'acquisizione di nuove conoscenze: la modalità online e l'accesso a tutto il materiale multimediale da qualsiasi luogo con una connessione a Internet.

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:

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



Se hai una connessione a Internet e vuoi aggiornare le tue conoscenze in 3DS Max, questo è il Corso Universitario che fa per te"

“

Se hai bisogno di migliorare le tue conoscenze in 3DS Max, non esitare più e iscriviti a questo Corso Universitario, che vi darà le chiavi per diventare un esperto"

Il programma include nel suo personale docente professionisti del settore che condividono la loro esperienza di lavoro in questa formazione, oltre a rinomati specialisti di società di riferimento e università di prestigio.

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 accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Non ostacolare le tue possibilità e combinate il nostro Corso Universitario online con la tua vita personale e professionale.

Questo programma TECH ti permetterà di studiare al tuo ritmo e i suoi contenuti ti garantiranno il successo professionale.



02 Obiettivi

Il Corso Universitario in Modellazione 3D con 3DS Max Avanzato è un programma completo pensato per chi ha bisogno di continuare a migliorare le proprie competenze nella modellazione 3D. L'idea principale è quella di fornire agli utenti una conoscenza approfondita di tutte le fasi di creazione di una modellazione 3D professionale e di padroneggiare alla perfezione gli strumenti di editing più complessi. Dopo aver completato questo programma educativo, gli utenti superano con successo il Corso Universitario e sono in grado di affrontare le sfide della professione.





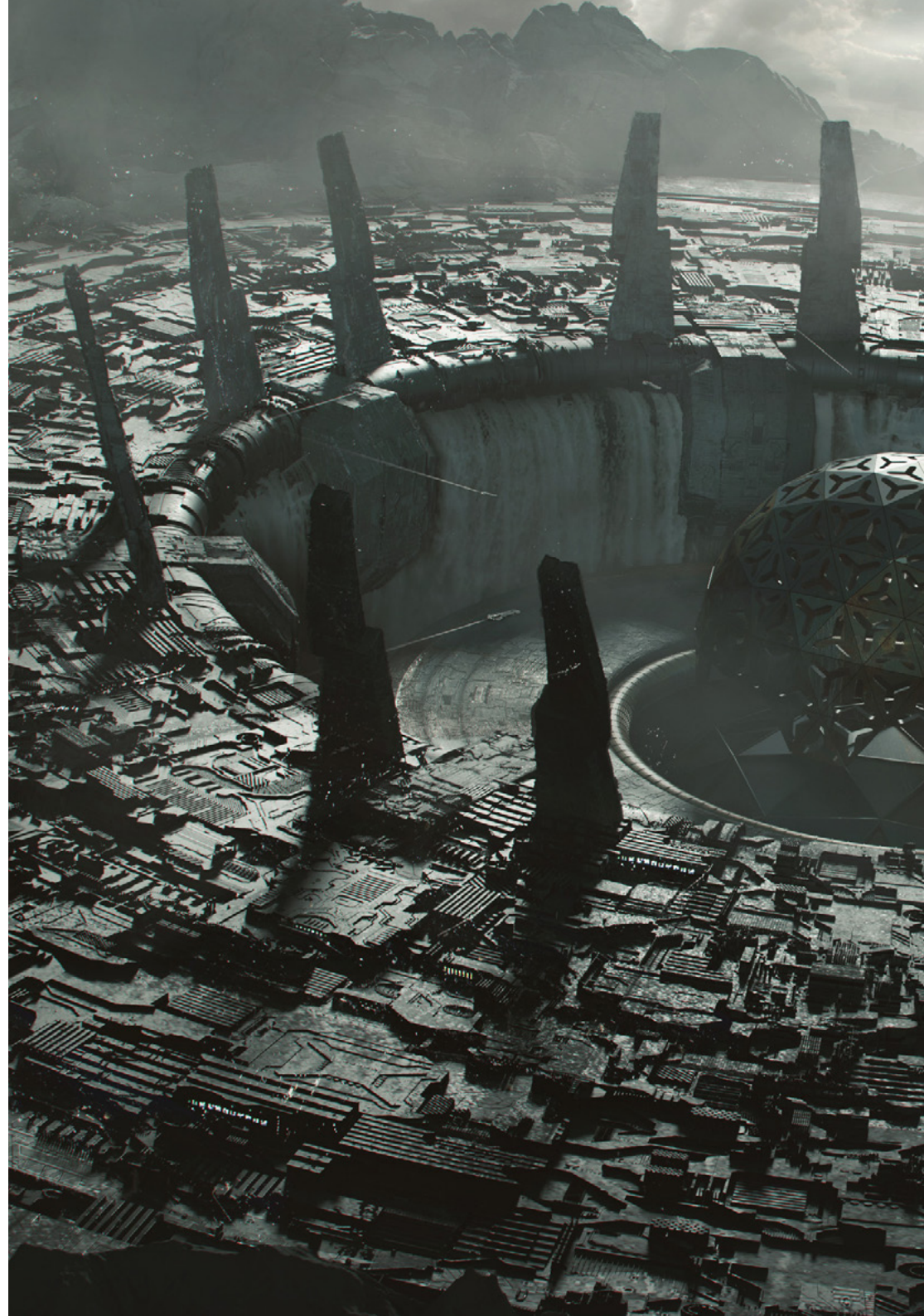
“

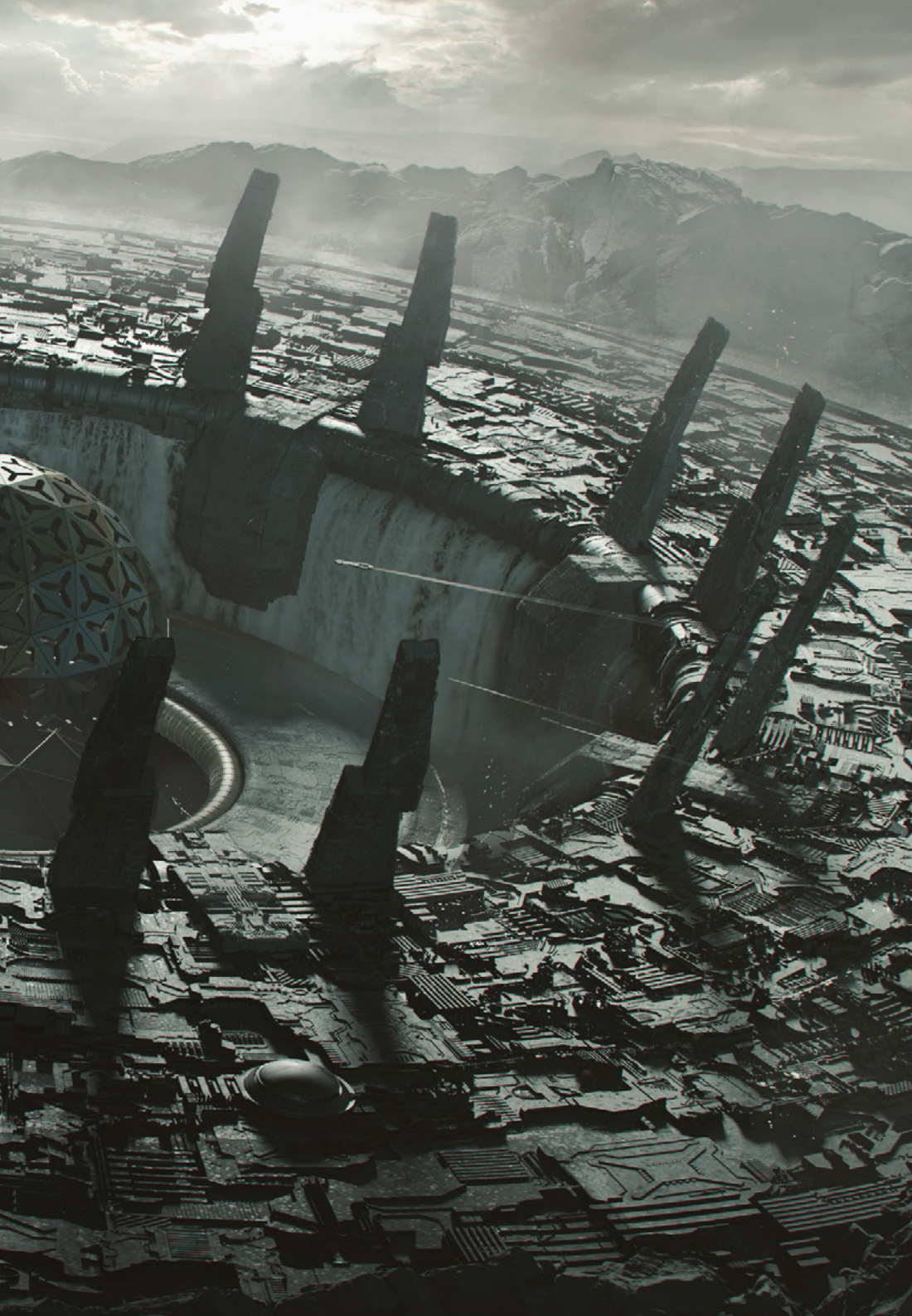
Sarai in grado di affrontare con successo le sfide della tua professione grazie a questo Corso Universitario con il quale imparerai a conoscere gli aspetti più complessi di 3DS Max"



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
- ◆ Approfondire i *Plugin* e gli *script* per utilizzarli a vantaggio della modellazione

“

Non avere paura delle sfide in modellazione 3D con 3DS Max”

03

Direzione del corso

Questo programma è stato creato seguendo le linee guida di un gruppo di esperti di altissimo prestigio. Si tratta di professionisti che hanno dedicato gran parte della loro carriera allo sviluppo della tecnica di texturing, continuando a essere all'avanguardia nel settore e sviluppando la loro pratica professionale nei migliori studi di animazione e in progetti di caratura internazionale. Pertanto, attraverso i contenuti che presenteranno e i vari materiali didattici che hanno sviluppato, lo studente riceverà le conoscenze più attuali e ricercate di questo settore.





“

*Tutti i nostri programmi
sono gestiti da veri
professionisti del settore”*

Direzione



Dott.ssa Vidal Peig, Teresa

- ◆ Specialista in Arti e Tecnologie (arte digitale, 2D, 3D, VR e AR)
- ◆ Disegnatrice e creatrice di bozzetti di personaggi 2D per giochi per cellulari
- ◆ Designer presso Sara Lee, Bordy Motorbikes, Hebo e Full Gass
- ◆ Docente e direttrice di Master in Programmazione di Videogiochi
- ◆ Docente presso l'Università di Girona
- ◆ Dottorato in Architettura presso l'Università Politecnica di Catalogna
- ◆ Laurea in Belle Arti presso l'Università di Barcellona



04

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Modellazione 3D con 3DS Max Avanzato offre un maggior grado di approfondimento di questo programma leader nel mondo della grafica tridimensionale e dell'editing. La direzione e il personale docente garantiscono che, al termine di questa formazione, il professionista della progettazione sarà in grado di padroneggiare alla perfezione questo strumento. In questo modo, il contenuto approfondisce i diversi gradi di modifica delle mesh, a livello di modifica poligonale, geometria, gruppi di selezione, *Surface* editing avanzato delle mesh, nonché sul layout degli oggetti, sulle operazioni geometriche e su altri strumenti, e infine sull'introduzione alla *Plugins* e *Scripts*. Come puoi vedere, si tratta di un Corso Universitario molto completo e specifico.





“ Un viaggio per diventare
esperti in Modellazione 3D
con 3DS Max Avanzato”

Modulo 1. Modellazione 3D con 3DS Max Avanzato

- 1.1. Modifica degli oggetti. Modifica poligonale
 - 1.1.1. Modifica poligonale. EditablePoly e EditPoly
 - 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, IDs material 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. Modalità Flat e EditableMesh
 - 1.4.3. *Spline + Surface*
- 1.5. Modifica degli oggetti avanzata
 - 1.5.1. EditablePatch
 - 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 Grass-o-matic
 - 1.10.3. Plugin Greeble
 - 1.10.4. *Script* Voronoi. Fratture

“

Un programma progettato per acquisire le conoscenze nel modo più efficiente possibile”

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 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.





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:



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



06 Titolo

Il Corso Universitario in Modellazione 3D con 3DS Max Avanzato garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Modellazione 3D con 3DS Max Avanzato** possiede il programma scientifico 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**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*Apostille dell'Aia. 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 Global University**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

Corso Universitario Modellazione 3D con 3DS Max Avanzato

