

Corso Universitario

Modellazione Low Poly in 3D Studio Max



Corso Universitario Modellazione Low Poly in 3D Studio Max

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/design/corso-universitario/modellazione-low-poly-3d-studio-max

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

01

Presentazione

Gli artisti digitali, quando creano, hanno a disposizione un gran numero di strumenti e tecniche per realizzare le loro idee. Questo corso combina quindi un tipo di modellazione 3D, come il Low Poly, con un programma di grafica computerizzata chiamato 3D Studio Max. I designer sono alla ricerca di una tecnica che semplifichi le forme e riduca drasticamente i costi nei videogiochi e in altri prodotti. Questo programma risponde proprio a tale esigenza. Grazie al formato online, gli studenti possono inoltre stabilire il proprio ritmo di apprendimento e combinare l'insegnamento con gli impegni di lavoro e le responsabilità personali.



“

Con la tecnica Low Poly imparerai a ridurre i tempi e a lavorare in modo più fluido. Questo Corso Universitario è pensato proprio per te. Iscriviti e non perdere questa occasione"

Low Poly è una tecnica in crescita nel mondo del design, in quanto permette di creare con un numero molto basso di poligoni, prove o versioni di campioni di design che semplificano forme e dettagli. Pertanto, grazie a questa qualifica e alla piattaforma 3D Studio Max, gli artisti digitali saranno in grado di creare e visualizzare pezzi, aggiungendo e incorporando sottocomponenti.

Questo Corso Universitario permetterà ai designer di progettare mondi di gioco enormi, di imparare a produrre personaggi dettagliati e di personalizzare gli ambienti di costruzione. In altre parole, grazie a questo corso, gli studenti svilupperanno nuove competenze che amplieranno la loro esperienza accademica e miglioreranno la loro conoscenza delle nuove tecnologie.

Il personale docente è composto da professionisti qualificati ed esperti del settore. Insegneranno quindi ai designer come creare modelli unici. Nel corso della loro carriera professionale, hanno analizzato come il potente software 3D Studio Max possa diventare l'alleato degli studenti, in quanto consente di risparmiare una notevole quantità di tempo per la presentazione dei loro progetti.

Una nota positiva è che il corso si adatta ai professionisti che desiderano combinarlo con i loro impegni personali e di lavoro, in quanto è al 100% online. L'obiettivo è inoltre che gli studenti si distinguano nel loro campo di lavoro non solo per saper applicare metodi d'avanguardia come quelli insegnati, ma anche per la loro capacità di padroneggiare le nuove tecnologie.

Questo **Corso Universitario in Modellazione Low Poly in 3D Studio Max** 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 nel software di modellazione 3D Studio Max
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche sulle discipline 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/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Realizza finiture e texture davvero accattivanti utilizzando tecniche semplici come il Low Poly Modelling"

“

Le grandi aziende cercano professionisti come te: capaci di acquisire le competenze più attuali sul mercato grazie a questo Corso Universitario”

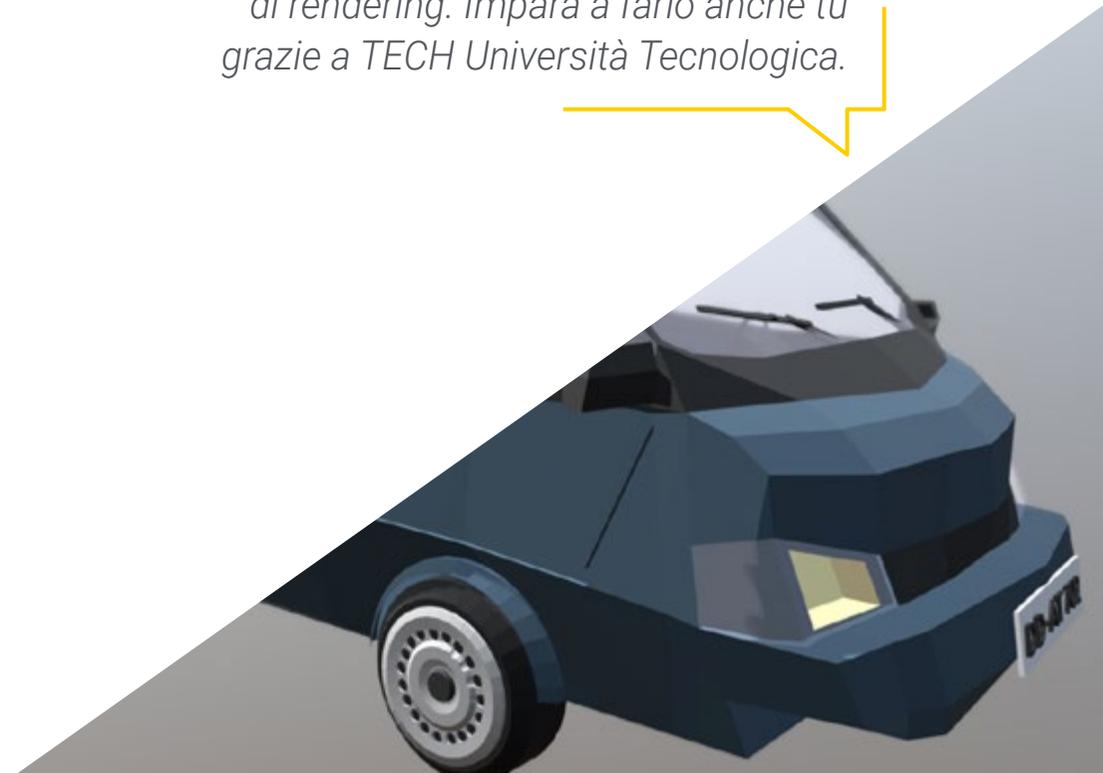
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del mondo del design, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

I programmi di TECH Università Tecnologica offrono un ulteriore valore aggiunto grazie alla loro qualità e al loro personale docente. Aumenta le tue conoscenze in Low Poly e diventa un vero esperto.

Low Poly consente di dare una risoluzione più bassa alle composizioni, garantendo una maggiore velocità di rendering. Impara a farlo anche tu grazie a TECH Università Tecnologica.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario in Modellazione Low Poly in 3D Studio Max è quello di offrire al professionista gli strumenti più recenti nel campo della progettazione. In questo modo, gli studenti saranno in grado di incorporare le conoscenze nei loro progetti appena subito dopo aver portato a termine il programma. Potranno così avanzare a livello professionale grazie alle soluzioni e alle tecniche che TECH Università Tecnologica mette a loro disposizione.



“

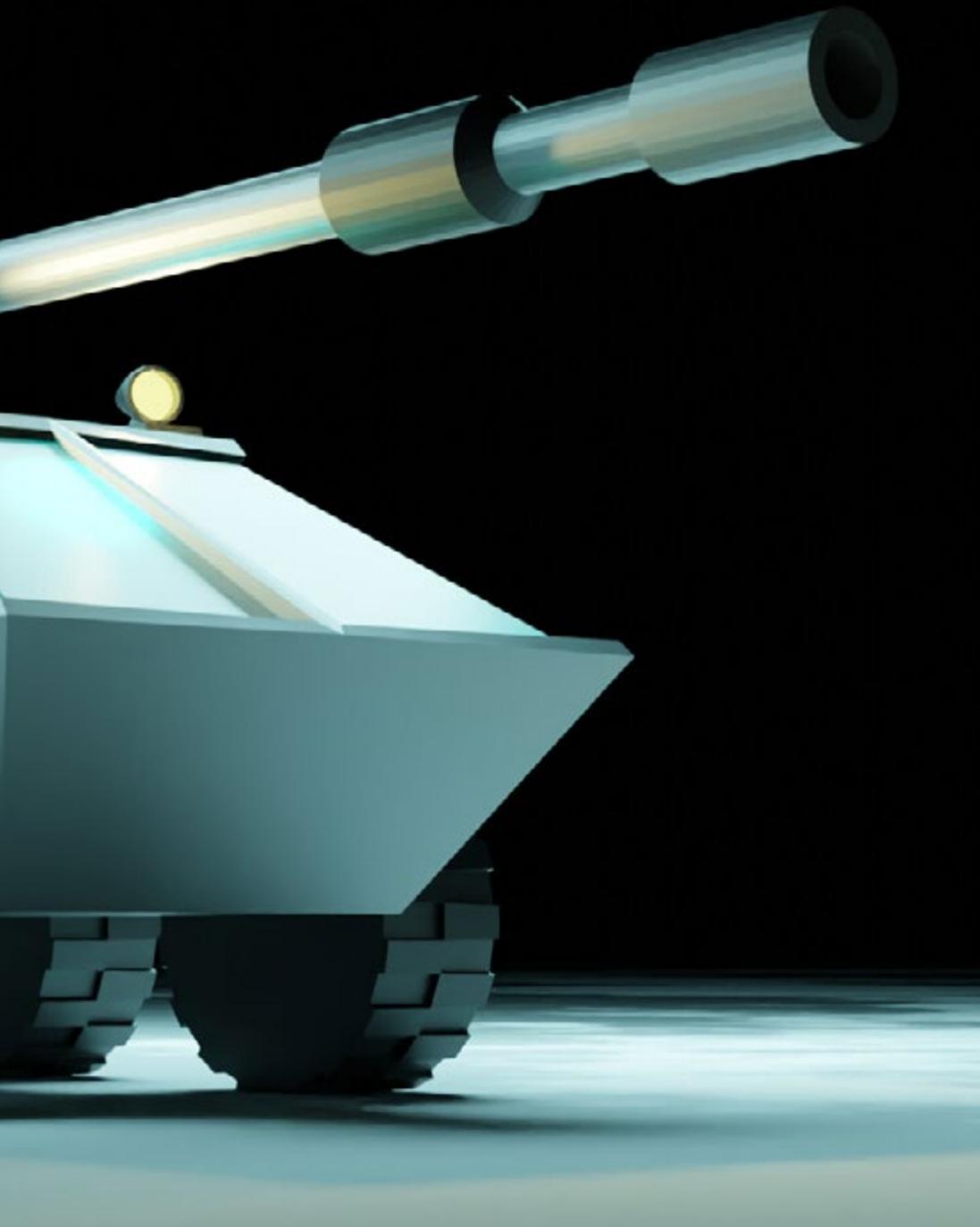
Impara a valorizzare e aggiungere nuove strategie di lavoro non solo ai tuoi clienti, ma anche ai tuoi dipendenti. Diventa il designer che hai sempre desiderato"



Obiettivi generali

- ◆ Avere una conoscenza completa della modellazione 3D con il software 3D Studio Max e la sua tecnica di modellazione Low Poly
- ◆ Approfondire la teoria della realizzazione delle forme per sviluppare i maestri della forma
- ◆ Imparare in dettaglio la tecnica Low Poly nel software 3D Studio Max
- ◆ Generare progetti per diversi settori industriali e saperli applicare
- ◆ Diventare un esperto tecnico e/o artistico nel software 3D Studio Max, applicando la tecnica Low Poly
- ◆ Conoscere tutti gli strumenti rilevanti per la professione di modellatore 3D





Obiettivi specifici

- ◆ Lavorare sulla base di forme di base per modelli meccanici
- ◆ Sviluppare la capacità di scomporre gli elementi
- ◆ Comprendere a fondo come i dettagli contribuiscono al realismo
- ◆ Lavorare con diverse tecniche per definire i dettagli
- ◆ Capire come si collegano le parti meccaniche

“

Poniti degli obiettivi e fai in modo di conseguirli grazie a questo Corso Universitario in Modellazione Low Poly in 3D Studio Max”

03

Direzione del corso

Per garantire che il processo di apprendimento degli studenti si svolga in modo adeguato, TECH Università Tecnologica ha selezionato un personale docente con profili di alto livello. Grazie al suo metodo di insegnamento, lo studente potrà comprendere a fondo come la tecnica Low Poly migliori notevolmente i progetti e li renda più realistici, potendo così diventare un designer molto richiesto a livello internazionale.



“

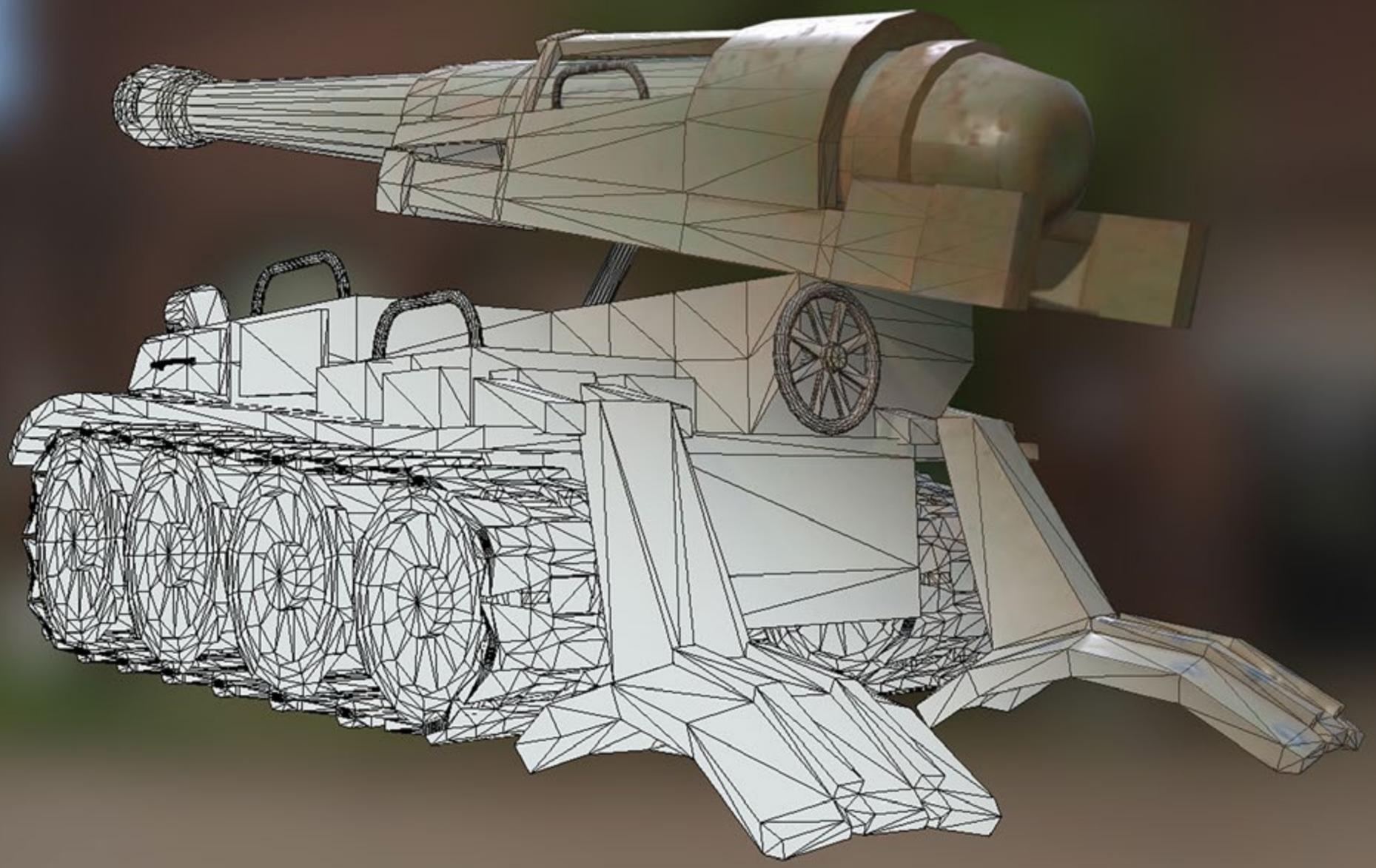
Le nuove tecnologie hanno consentito di sviluppare nuove tecniche nel campo del design. Ecco perché avere un buon insegnante è la chiave per distinguersi come professionista"

Direzione



Dott. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- CEO di D- SAVE 3D services
- Esperienza nella Modellazione 3D Aeronautica
- Artista 3D presso 3D VISUALIZATION SERVICE INC
- Produzione 3D per Boston Whaler
- Modellatore 3D per Shay Bonder Multimedia TV Production Company
- Produttore Audiovisivo in film digitali
- Product Designer per Escencia de los Artesanos di Eliana M
- Designer Industriale Specializzato in Prodotti. Università Nazionale di Cuyo
- Menzione d'onore al Concorso Mendoza Late
- Espositore al Salone Regionale delle Arti Visive Vendimia
- Seminario di Composizione Digitale. Università Nazionale di Cuyo
- Congresso Nazionale sul design e la produzione. C.P.R.O.D.I



04

Struttura e contenuti

Nell'arco del programma, combinando teoria e pratica, lo studente acquisirà le conoscenze e le competenze necessarie per diventare un esperto di Modellazione Low Poly. Grazie ai contenuti completi del programma, gli studenti potranno apprendere in modo approfondito gli strumenti offerti dalla piattaforma 3D Studio Max per perfezionare la tecnica di creazione dei poligoni. Tutto ciò consentirà loro di operare correttamente nei diversi scenari che possono presentarsi nella loro pratica professionale.



“

Questo Corso Universitario è pensato proprio per te: trasforma la tua carriera professionale di designer. Approfitta di contenuti aggiornati e di qualità che miglioreranno le tue competenze”

Modulo 1. Modellazione Low Poly su 3D Studio MAX

- 1.1. Modellazione di veicoli per macchinari pesanti
 - 1.1.1. Creazione di modelli volumetrici
 - 1.1.2. Modellazione volumetrica dei binari
 - 1.1.3. Costruzione volumetrica della pala
- 1.2. Inclusione di diversi componenti
 - 1.2.1. Volumetria della cabina
 - 1.2.2. Volumetria del braccio meccanico
 - 1.2.3. Volumetria delle pale meccaniche
- 1.3. Aggiunta di componenti secondari
 - 1.3.1. Creazione dei denti della pala
 - 1.3.2. Aggiunta del pistone idraulico
 - 1.3.3. Collegamento dei componenti secondari
- 1.4. Inclusione dei dettagli nella volumetria I
 - 1.4.1. Creare i *caterpillar* dei binari
 - 1.4.2. Incorporazione di cuscinetti per binari
 - 1.4.3. Definire l'involucro del binario
- 1.5. Inclusione dei dettagli nella volumetria II
 - 1.5.1. Sottocomponenti del telaio
 - 1.5.2. Coperture dei cuscinetti
 - 1.5.3. Aggiunta di tagli alle parti
- 1.6. Inclusione dei dettagli nella volumetria III
 - 1.6.1. Creazione di radiatori
 - 1.6.2. Aggiungere la base del braccio idraulico
 - 1.6.3. Creazione dei tubi di scarico



- 1.7. Inclusionione dei dettagli nella volumetria IV
 - 1.7.1. Creazione della griglia di protezione dell'abitacolo
 - 1.7.2. Aggiungere tubature
 - 1.7.3. Aggiungere dadi, bulloni e rivetti
- 1.8. Creazione del braccio idraulico
 - 1.8.1. Creazione di supporti
 - 1.8.2. Rallentamenti, rondelle, viti e raccordi
 - 1.8.3. Creazione della testa
- 1.9. Creazione della cabina
 - 1.9.1. Definire l'involucro
 - 1.9.2. Aggiungere i parabrezza
 - 1.9.3. Dettagli della chiusura e dei fari
- 1.10. Sviluppo meccanico dell'escavatore
 - 1.10.1. Creazione del corpo e dei denti
 - 1.10.2. Creazione del rullo dentato
 - 1.10.3. Cablaggio, connettori e dispositivi di fissaggio scanalati

“

TECH ti offre il miglior Corso Universitario di Modellazione Low Poly in 3D Studio Max sul mercato. Concediti l'opportunità di acquisire nuove conoscenze e migliorare le tue capacità”

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.

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 Low Poly in 3D Studio Max di Urologia 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 Low Poly in 3D Studio Max** 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 Low Poly in 3D Studio Max**

N. di 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 Low Poly
in 3D Studio Max

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

Corso Universitario

Modellazione Low Poly in 3D Studio Max

