

Corso Universitario

Tecniche di Modellazione e Applicazione in Rhino





tech università
tecnologica

Corso Universitario Tecniche di Modellazione e Applicazione in Rhino

Modalità: **Online**

Durata: **6 settimane**

Titolo: **TECH Università Tecnologica**

Ore teoriche: **150 o.**

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/tecniche-modellazione-applicazione-rhino

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

La modellazione tridimensionale con il software Rhinoceros è sempre più richiesta dai professionisti di molti settori, quindi conoscere a fondo le diverse tecniche di modellazione e la loro applicazione in Rhino per applicarle nel settore della modellazione 3D è un modo per rispondere alla domanda di un mercato del lavoro sempre più specializzato e diffuso. Il presente piano di studi è stato sviluppato per soddisfare questa richiesta, fornendo conoscenze avanzate sull'uso di questo strumento. Si tratta di una specializzazione completamente online, che permette di acquisire e aggiornare le conoscenze senza dover sacrificare altri progetti personali e professionali.





“

Sviluppa tecniche di modellazione e applicazione in Rhino e soddisfa la domanda di lavoro in questo settore grazie a questo corso online”

Il software Rhinoceros si è affermato come uno dei più utilizzati nel campo della modellazione tridimensionale. Ciò è dovuto alla grande quantità di funzionalità che offre, nonché alla versatilità nelle sue produzioni. Può essere utilizzato per creare, modificare e renderizzare modelli tridimensionali complessi. Per questo motivo, questo Corso Universitario ideato da TECH Università Tecnologica si propone di istruire gli studenti sulle tecniche avanzate di modellazione 3D di Rhino per poterla applicare in diversi settori quali: produzione industriale, stampa 3D, piani e layout o infoarchitettura.

Il Corso Universitario si concentra sullo sviluppo di tecniche da utilizzare in casi specifici, sull'applicazione di soluzioni a diversi tipi di requisiti e sulla conoscenza dei principali strumenti software. Inoltre, incorpora le conoscenze meccanicistiche nella modellazione, lavora con gli strumenti di analisi e sviluppa strategie per gestire i modelli.

Questo Corso Universitario completamente online mette a disposizione degli studenti il materiale didattico e multimediale sulla piattaforma virtuale. Il personale docente di questa specializzazione è composto da veri e propri esperti e professionisti del settore, che non solo trasmetteranno i contenuti teorici e pratici, ma favoriranno anche lo sviluppo di un atteggiamento professionale da parte dello studente.

Questo **Corso Universitario in Tecniche di Modellazione e Applicazione in Rhino** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti nel campo della modellazione 3D in Rhino
- ◆ 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
- ◆ 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



Questo Corso Universitario completamente online ti consentirà di acquisire abilità nell'uso delle tecniche di modellazione e applicazione in Rhino"

“

Specializzati nelle più avanzate tecniche di modellazione tridimensionale e nella loro applicazione in Rhino in sole 6 settimane”

Sviluppa il tuo senso critico e professionale per far fronte a nuove sfide professionali grazie al personale docente esperto di questo Corso Universitario.

In modalità online e con il materiale didattico disponibile sulla piattaforma virtuale: non è mai esistito un modo più comodo e pratico di imparare.

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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il programma. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



02 Obiettivi

Questo Corso Universitario in Tecniche di Modellazione e Applicazione in Rhino ha un chiaro intento: fornire allo studente un processo di apprendimento progressivo, a partire dagli aspetti più basilari del software, per modellare in modo efficiente curve, superfici, solidi, mesh, ecc. In altre parole, il programma di studi proposto fornirà allo studente una conoscenza approfondita delle diverse tecniche di modellazione e della loro applicazione in Rhino, al fine di applicarle nel settore della modellazione 3D, qualunque sia il campo di lavoro.



“

L'obiettivo di questo Corso Universitario è quello di fornire allo studente un processo di apprendimento progressivo, dalle funzioni software più elementari a quelle più avanzate”



Obiettivi generali

- ◆ Conoscere a fondo le diverse tecniche di modellazione e la loro applicazione in Rhino per poterle applicare nel settore della modellazione 3D
- ◆ Approfondire la teoria della creazione di forme per sviluppare maestri di forma
- ◆ Imparare in dettaglio le basi della modellazione 3D nelle sue varie forme
- ◆ Generare progetti per diversi settori industriali e saperli applicare
- ◆ Essere un esperto tecnico e/o un artista nella modellazione 3D in Rhino
- ◆ Conoscere tutti gli strumenti rilevanti per la professione di modellatore 3D





Obiettivi specifici

- ◆ Sviluppare tecniche per risolvere casi specifici
- ◆ Applicare soluzioni a diversi tipi di requisiti
- ◆ Conoscere i principali strumenti software
- ◆ Incorporare le conoscenze meccaniche nella modellazione
- ◆ Lavorare con gli strumenti di analisi
- ◆ Definire strategie per gestire un modello

“

In sole 6 settimane sarai in grado di imparare tecniche di modellazione e la loro applicazione per affrontare le nuove sfide professionali che ti proponi”

03

Direzione del corso

Esperti di grande prestigio, con carriere professionali riconosciute, fanno parte del personale direttivo e docente di questo Corso Universitario. Hanno dedicato gran parte della loro vita lavorativa a migliorare e studiare le tecniche di modellazione e la loro applicazione in Rhino. Questo programma è stato progettato da loro e pensato per consentire agli studenti di seguire questo piano di studi senza difficoltà. Da una prospettiva d'insieme, il personale docente di questo Corso Universitario offre contenuti da un punto di vista teorico e pratico, in modo che l'utente sia in grado di applicare le conoscenze nelle diverse situazioni che dovrà affrontare nel suo lavoro.



“

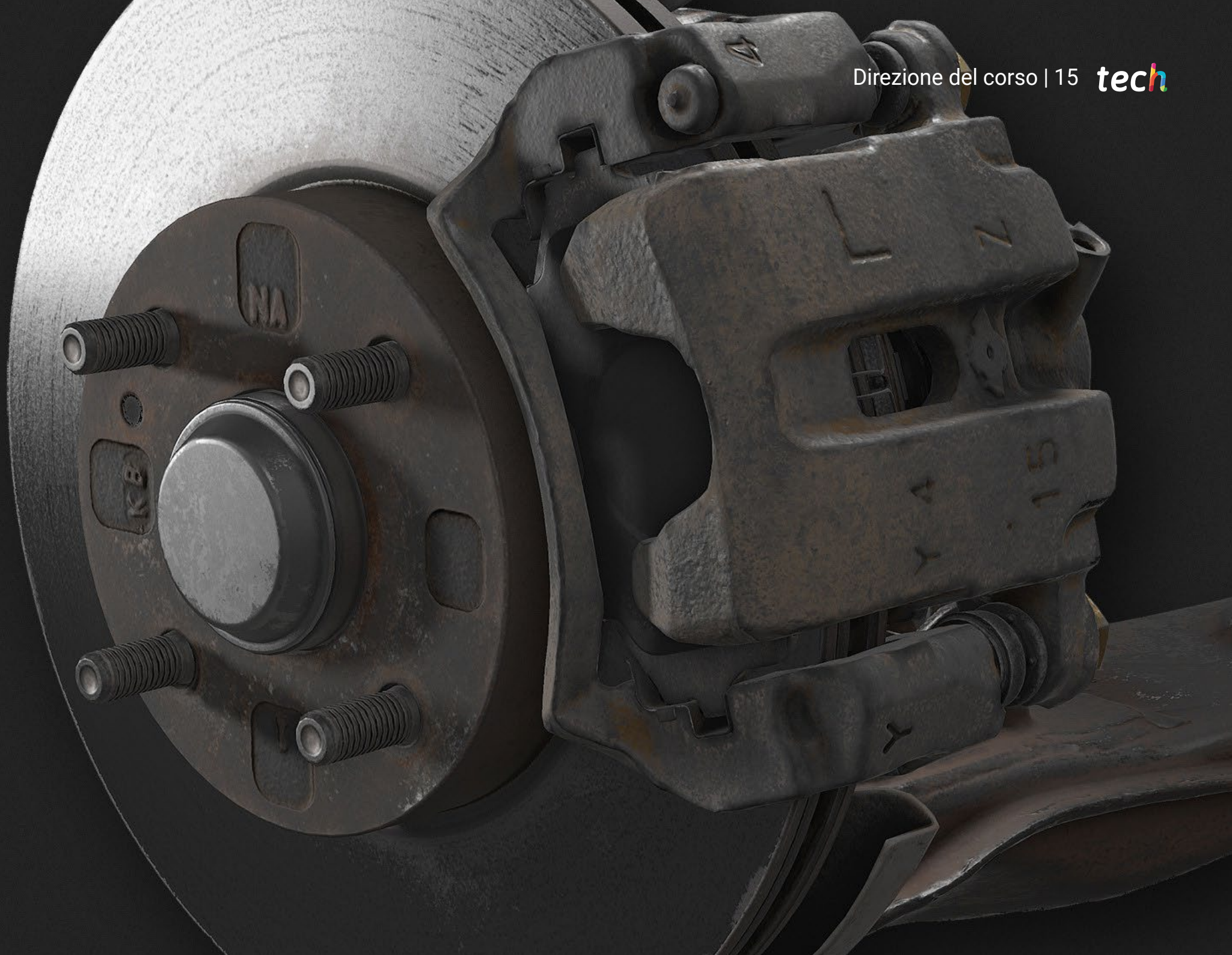
Nel corso di questa specializzazione conterai sull'aiuto e sul supporto di un eccellente personale docente, composto da professionisti nella modellazione tridimensionale”

Direzione



Dott. Salvo Bustos, Gabriel Agustín

- ◆ 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
- ◆ 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

I contenuti di questo Corso Universitario sono stati perfettamente strutturati e ordinati secondo un programma completo, che fa conoscere allo studente i concetti più basilari e introduttivi delle tecniche di modellazione e della loro applicazione in Rhino. Fin dalla prima sezione, gli studenti creeranno, modelleranno e analizzeranno diverse figure, forme e oggetti in 3D. Lo scopo è quello di perfezionare le tecniche e di mostrare i diversi settori in cui possono applicare le conoscenze acquisite.



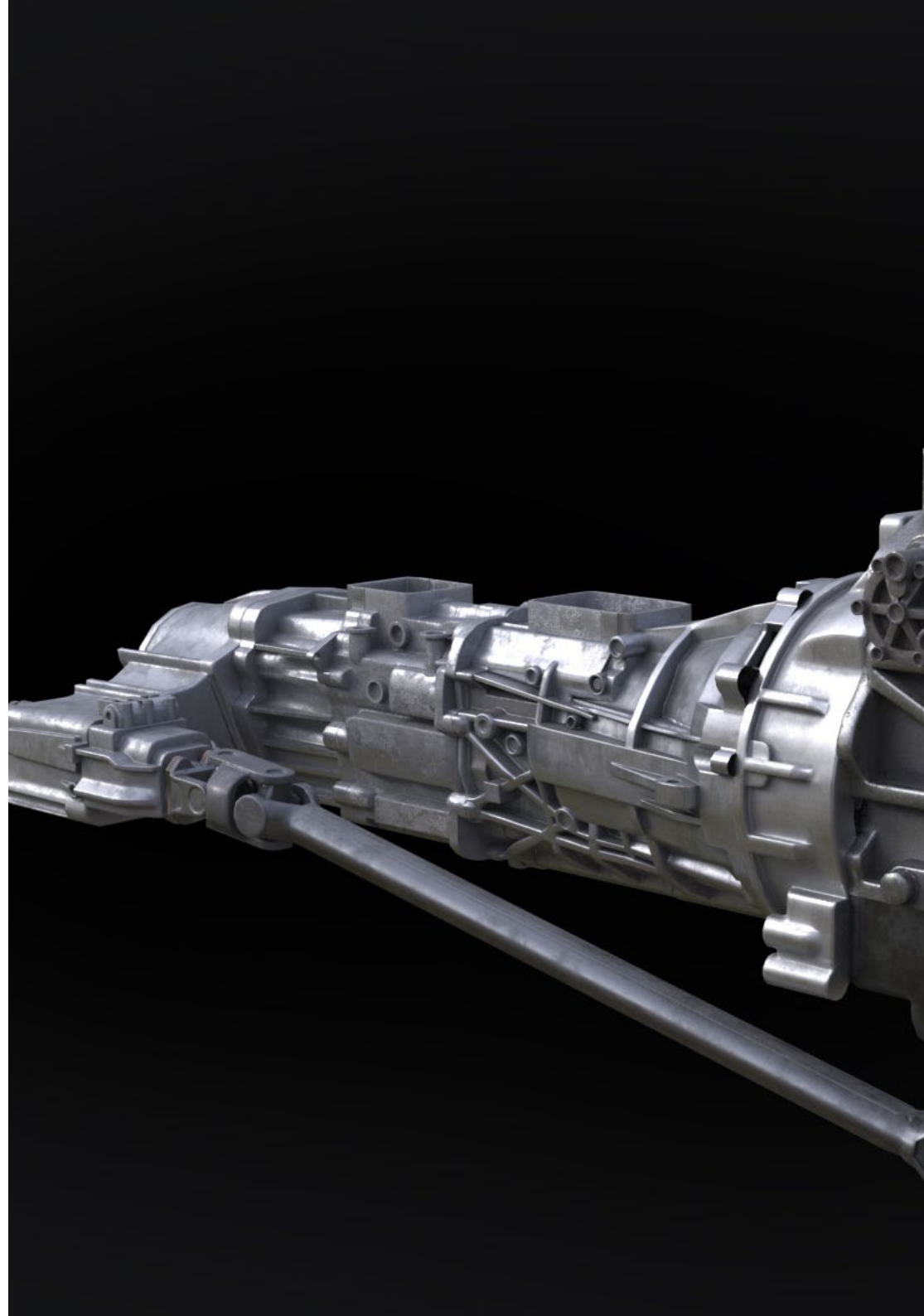


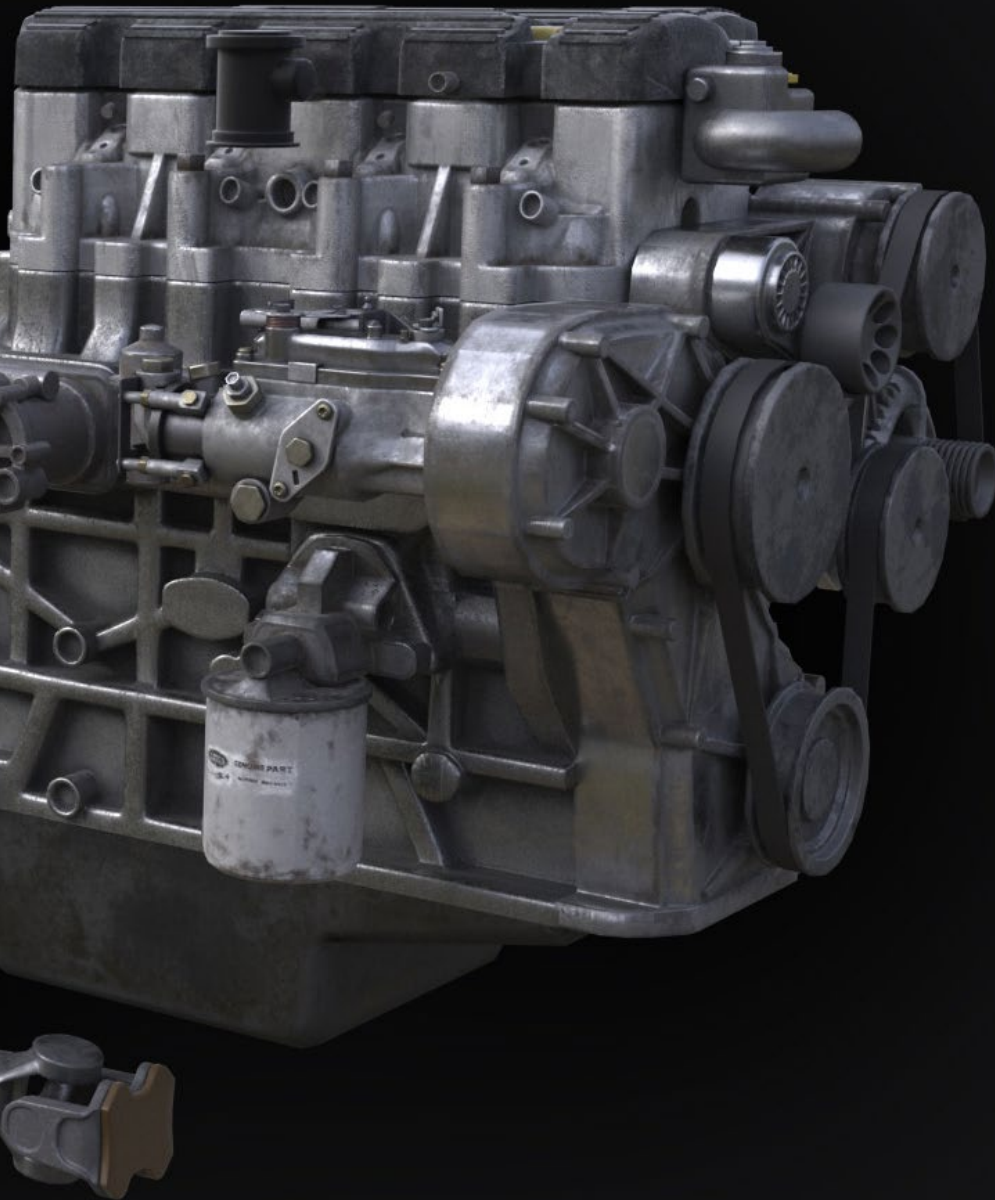
“

*Un piano di studio online completo,
che si adatta ai tempi dello studente
nello studio dei contenuti”*

Modulo 1. Tecniche di modellazione e come si applicano su Rhino

- 1.1. Tecniche
 - 1.1.1. Intersezione per un supporto
 - 1.1.2. Creazione di un casco spaziale
 - 1.1.3. Tubazioni
- 1.2. Applicazione I
 - 1.2.1. Creare il cerchione di un'auto
 - 1.2.2. Creazione di uno pneumatico
 - 1.2.3. Modellazione di un orologio
- 1.3. Tecniche basiche II
 - 1.3.1. Utilizzo di isocurve e bordi per la modellazione
 - 1.3.2. Realizzazione di aperture nella geometria
 - 1.3.3. Lavorare con le cerniere
- 1.4. Applicazione II
 - 1.4.1. Creazione di una turbina
 - 1.4.2. Inserimento di spazi per il passaggio dell'aria
 - 1.4.3. Suggestimenti per imitare lo spessore dei bordi
- 1.5. Strumenti
 - 1.5.1. Suggestimenti per l'utilizzo della simmetria speculare
 - 1.5.2. Uso di filettature
 - 1.5.3. Uso *Trims*
- 1.6. Applicazione meccanica
 - 1.6.1. Creazione di ingranaggi
 - 1.6.2. Costruzione di una carrucola
 - 1.6.3. Costruzione di un ammortizzatore





- 1.7. Importare ed esportare file
 - 1.7.1. Inviare i file di Rhino
 - 1.7.2. Esportare i file di Rhino
 - 1.7.3. Importare da Illustrator a Rhino
- 1.8. Strumenti di analisi I
 - 1.8.1. Strumento di analisi grafica della curvatura
 - 1.8.2. Analisi della continuità della curva
 - 1.8.3. Problemi e soluzioni di analisi delle curve
- 1.9. Strumenti di analisi II
 - 1.9.1. Strumento per analizzare la direzione della superficie
 - 1.9.2. Strumento per analizzare le superfici mappa dell'ambiente
 - 1.9.3. Strumento di analisi per mostrare i bordi
- 1.10. Strategie
 - 1.10.1. Strategie di costruzione
 - 1.10.2. Superficie per rete di curve
 - 1.10.3. Lavorare con i *Blueprints*



Iscriviti subito e migliora il tuo portfolio e curriculum in sole 6 settimane grazie a questo Corso Universitario”

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 Tecniche di Modellazione e Applicazione in Rhino 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 la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Tecniche di Modellazione e Applicazione in Rhino** 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 Tecniche di Modellazione e Applicazione in Rhino**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



*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 lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Tecniche di Modellazione
e Applicazione in Rhino

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 o.

Corso Universitario

Tecniche di Modellazione e Applicazione in Rhino