

# Corso Universitario

## Modellazione Avanzata in Rhino



## Corso Universitario Modellazione Avanzata in Rhino

- » 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/design/corso-universitario/modellazione-avanzata-rhino](http://www.techtute.com/it/design/corso-universitario/modellazione-avanzata-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

Rhinoceros 3D è uno dei migliori software di progettazione assistita da computer. Grazie a questo programma, i designer possono non solo creare e modellare, ma anche analizzare e correggere figure 3D complesse. Alla luce di queste considerazioni, il presente programma è stato concepito per istruire gli studenti sull'uso di questo software. In questo modo e insieme ai contenuti di qualità che riceverai durante le 6 settimane di studio, diventerai un artista 3D completo, perfezionando la tua tecnica e posizionandoti come riferimento nel settore. Tutto questo grazie a un programma che si distingue per essere al 100% online e compatibile con l'attività professionale e personale dello studente.





*Il design è il perfetto connubio tra scienza e arte. Tu apporti la creatività e noi forniamo le conoscenze. Diventa un esperto di Rhinoceros 3D"*

Il Corso Universitario in Modellazione Avanzata in Rhino è un programma creato per gli artisti digitali che mira a trasformare le competenze di base e intermedie in competenze avanzate. La realizzazione di progetti con questo software sta avendo un boom inaspettato sul mercato. Questo perché i meccanismi utilizzati nel processo di modellazione 3D garantiscono la massima qualità. Rinforzare le abilità nell'utilizzo di tale software è quindi fondamentale.

Nel corso delle lezioni, saranno esaminati uno per uno gli strumenti disponibili in Rhino. Sarà comunque privilegiata l'acquisizione di competenze di modellazione meccanica e l'apprendimento di analisi per sviluppare strategie di approccio a un progetto.

Anche l'acquisizione di competenze nella modellazione complessa consente agli studenti di essere in grado di eseguire la diagnostica e le correzioni delle superfici. Il risultato è che non solo saranno in grado di creare, ma anche di valorizzare.

Una persona esperta in modellazione 3D, nello specifico un professionista che conosce bene il software Rhino, è il candidato perfetto e competente per il settore della progettazione. Frequentando questo corso di formazione, si soddisfano le esigenze del mercato e si posiziona il proprio profilo tra i migliori. Lavorando con l'innovativo software di progettazione assistita dal computer, aumenterai inoltre le tue possibilità di entrare nel settore aziendale di tua scelta, poiché il possesso di questa esperienza accademica sta diventando oggi un requisito fondamentale per essere assunti.

Per questo motivo, TECH Università Tecnologica ha selezionato per questo corso un personale docente con un'ampia esperienza nella modellazione 3D creata con Rhino. Gli studenti che decidono di iscriversi potranno così regolare il ritmo dei loro studi, dato che il corso può essere seguito completamente online.

Questo **Corso Universitario in Modellazione Avanzata in Rhino** 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 campo della modellazione 3D in Rhino
- ◆ 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



*L'arte non si può insegnare, ma le tecniche e gli strumenti migliori sì. Ecco perché TECH Università Tecnologica ti offre programmi che ti permetteranno di diventare un professionista migliore"*

“

*Noi di TECH vogliamo aiutarti a creare grandi progetti con gli strumenti di gestione offerti da Rhino. Iscriviti al programma che ti insegnerà a utilizzare la piattaforma di sviluppo 3D più affidabile al mondo”*

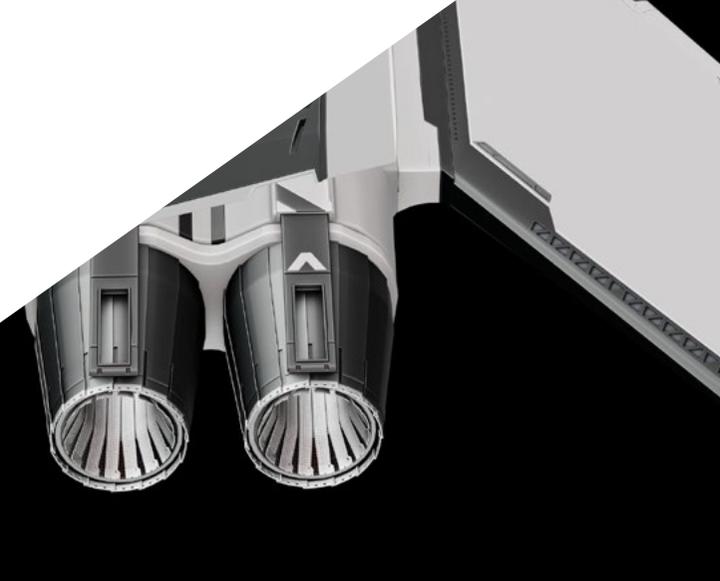
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del mondo del design, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

*Cresci a livello professionale con TECH Università Tecnologica. Questa è l'occasione per accrescere le tue prospettive di carriera e ampliare le tue conoscenze con insegnanti qualificati nel campo del design.*

*Se desideri produrre modelli di alta qualità in tutte le fasi, il Corso Universitario in Modellazione Avanzata in Rhino è quello che fa per te.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo di questa qualifica è quello di insegnare agli studenti gli strumenti offerti dalla piattaforma di sviluppo 3D più affidabile del mercato. Con strumenti specializzati per la modellazione, il rendering, l'analisi e la produzione in un'ampia gamma di discipline. Il professionista sarà quindi in grado di realizzare progetti di alta qualità che superano le esigenze determinate dai progressi della tecnologia all'interno del luogo di lavoro.





“

*Le nuove tecnologie possono continuare a progredire. Noi di TECH Università Tecnologica siamo pronti a preparare tutti i professionisti all'utilizzo di Rhino 3D"*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Acquisire una conoscenza approfondita e avanzata della modellazione 3D con il software Rhino
- ◆ Approfondire la teoria della realizzazione delle forme per sviluppare i maestri della forma
- ◆ Apprendere in dettaglio le tecniche del software Rhino
- ◆ Generare progetti per diversi settori industriali e saperli applicare
- ◆ Essere un esperto tecnico e/o un artista del software Rhino
- ◆ Conoscere tutti gli strumenti rilevanti per la professione di modellatore 3D





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Approfondire l'applicazione delle tecniche a modelli avanzati
- ◆ Comprendere in dettaglio il funzionamento dei componenti di un modello avanzato
- ◆ Lavorare con diverse parti di un modello complesso
- ◆ Acquisire le competenze per la realizzazione di un modello complesso
- ◆ Identificare il modo in cui i dettagli si integrano tra loro

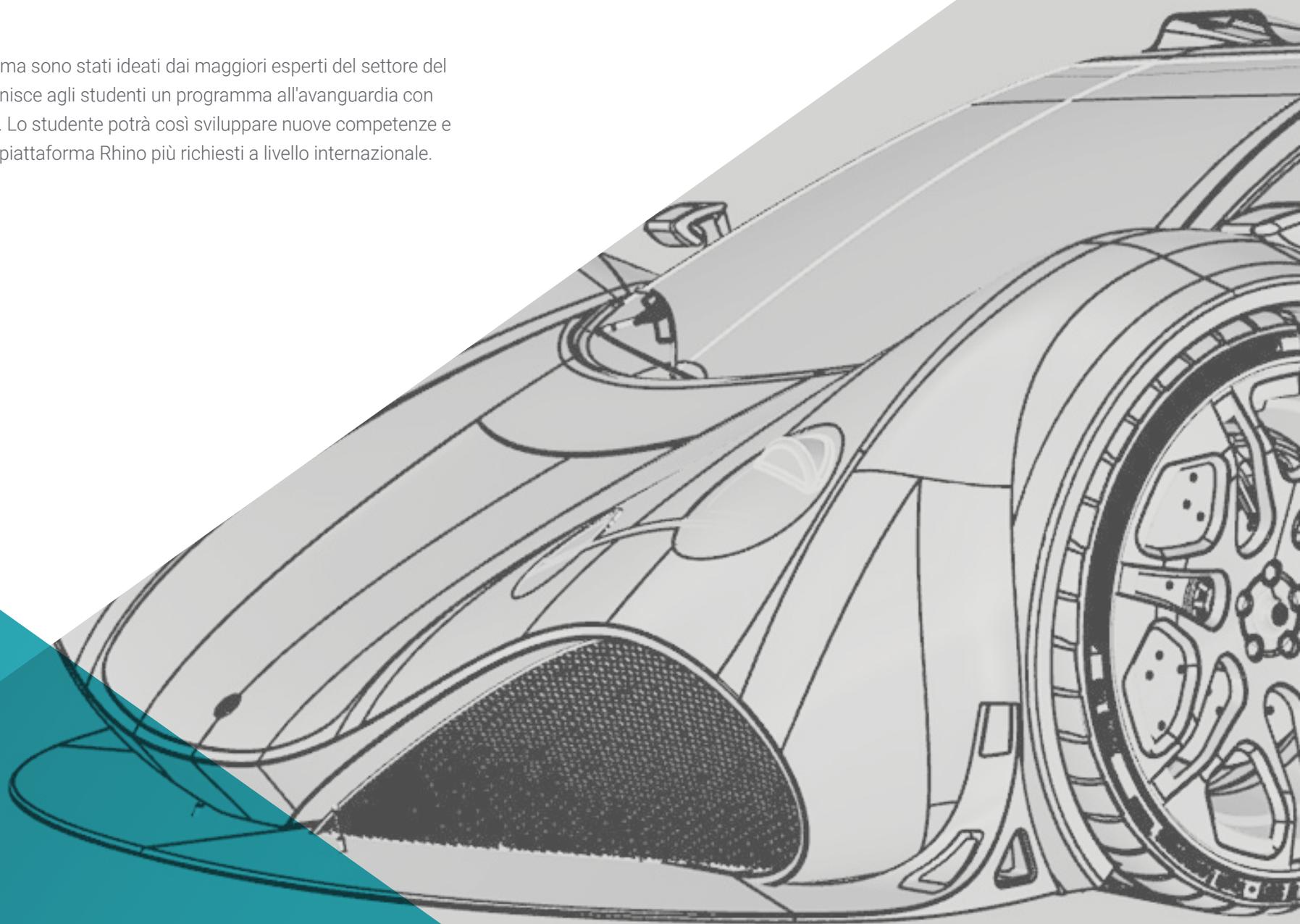
“

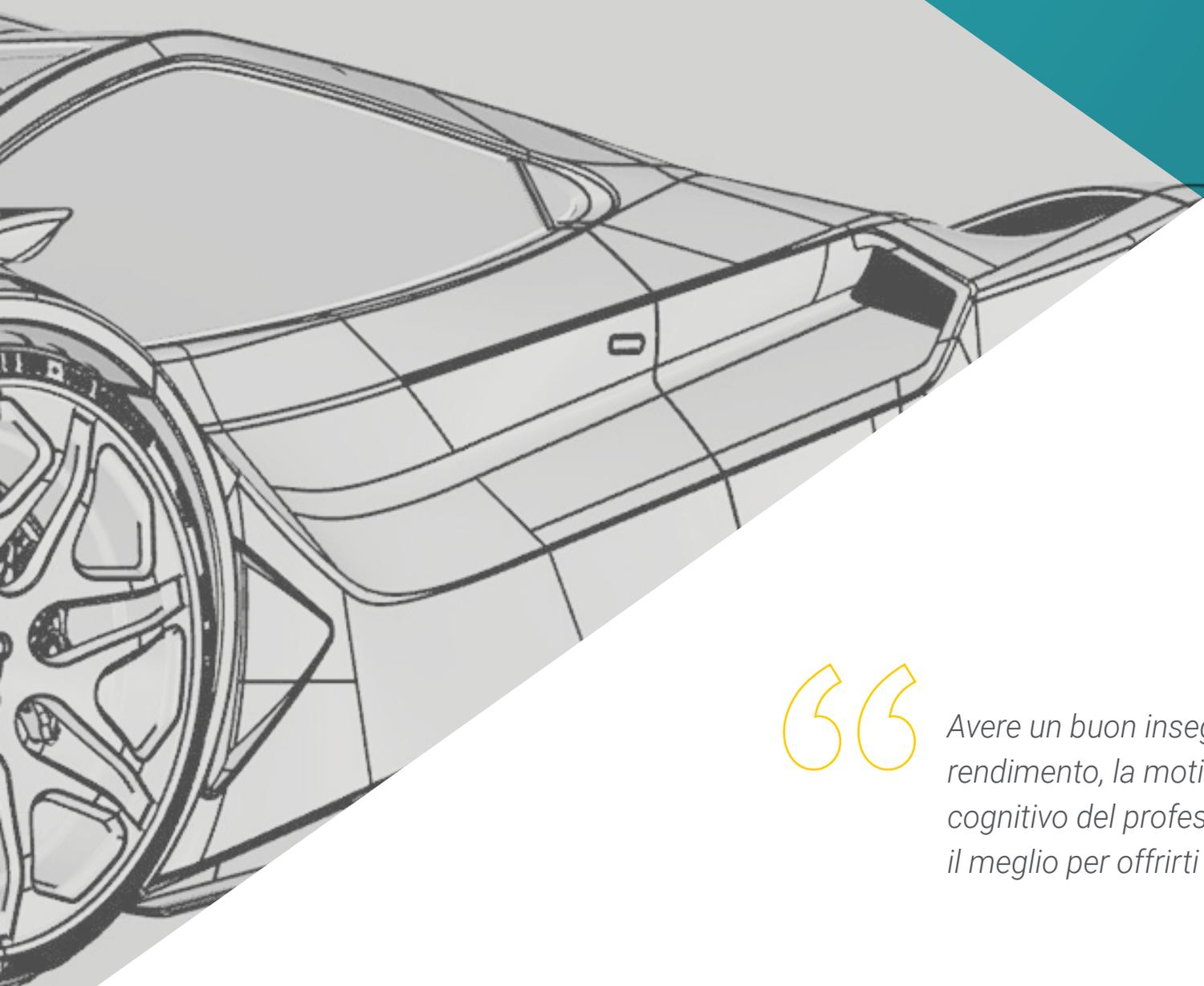
*Questo programma è personalizzato in base alle tue esigenze. Iscriviti e investi nella tua istruzione e nel tuo apprendimento”*

# 03

## Direzione del corso

I contenuti di questo programma sono stati ideati dai maggiori esperti del settore del design. La loro esperienza fornisce agli studenti un programma all'avanguardia con le conoscenze più aggiornate. Lo studente potrà così sviluppare nuove competenze e conoscere gli strumenti della piattaforma Rhino più richiesti a livello internazionale.





“

*Avere un buon insegnante influenza il rendimento, la motivazione e lo sviluppo cognitivo del professionista. In TECH scegliamo il meglio per offrirti corsi di massima qualità”*

## 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

Il piano di studi fornito consentirà ai professionisti di creare e utilizzare tutti gli strumenti del software Rhino 3D nella loro interezza. Costruiranno quindi diverse figure complesse che serviranno come sfida professionale per poter portare a termine il Corso Universitario. La modellazione 3D è oggi necessaria e obbligatoria per qualsiasi progettista che voglia essere competente sul mercato. Il personale docente di TECH Università Tecnologica ha messo a punto questo programma di studio con l'intento di rendere gli studenti più abili e competenti.



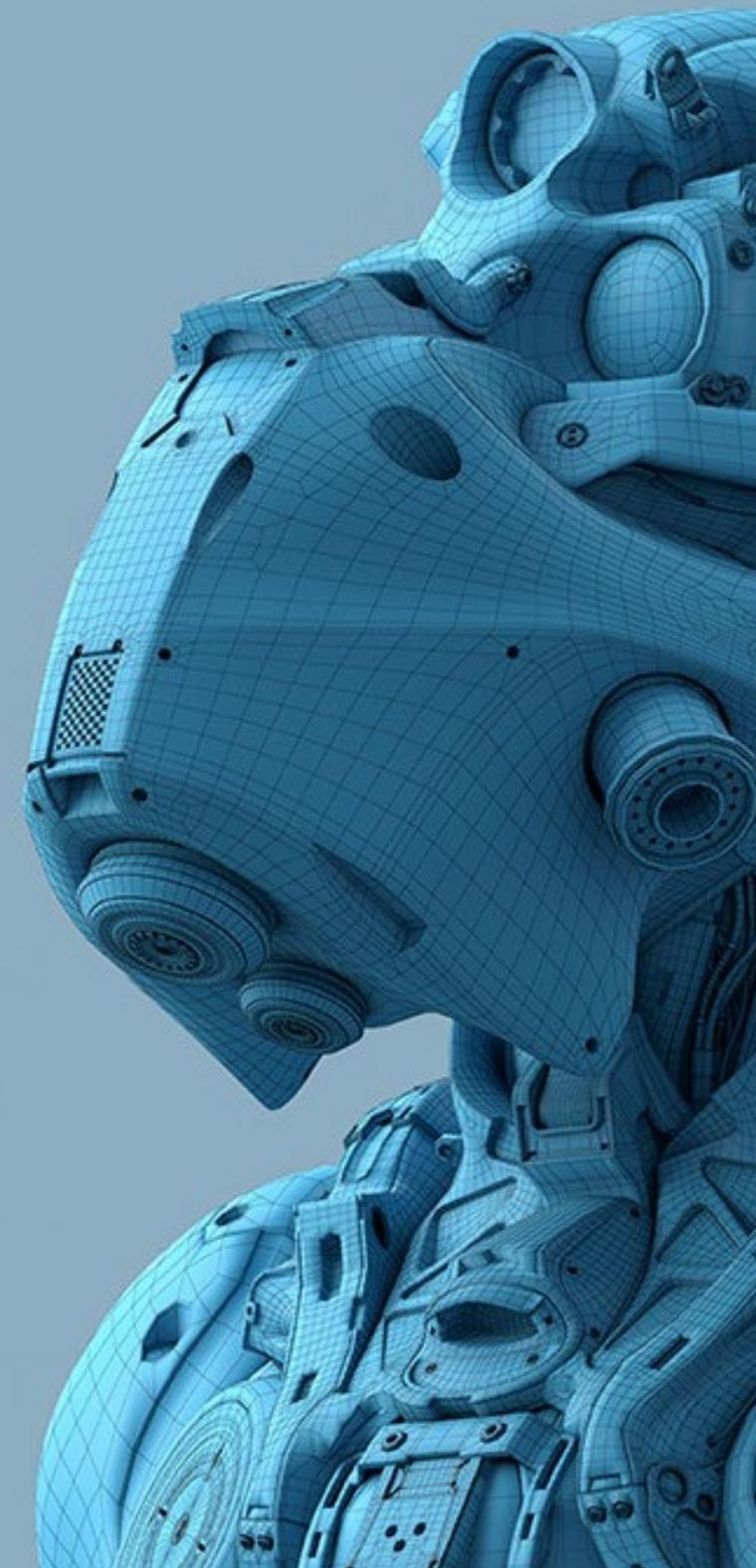


“

*L'ingegno è necessario, ma saperlo applicare bene è indispensabile. I programmi di studio della TECH Università Tecnologica aggiungono valore alla tua creatività"*

## Modulo 1. Modellazione Avanzata in Rhino

- 1.1. Modellazione di una moto
  - 1.1.1. Importazione di immagini di riferimento
  - 1.1.2. Modellazione dello pneumatico posteriore
  - 1.1.3. Modellazione del cerchione posteriore
- 1.2. Componenti meccanici dell'asse posteriore
  - 1.2.1. Creazione del sistema frenante
  - 1.2.2. Costruire la catena di trasmissione
  - 1.2.3. Modellare il copricatena
- 1.3. Modellare il motore
  - 1.3.1. Creare il corpo
  - 1.3.2. Aggiungere elementi meccanici
  - 1.3.3. Aggiungere dettagli tecnici
- 1.4. Modellazione dello pneumatico principale
  - 1.4.1. Modellazione di curve e superfici
  - 1.4.2. Modellazione dello pneumatico
  - 1.4.3. Taglio del telaio
- 1.5. Modellazione della zona superiore
  - 1.5.1. Costruire il sedile
  - 1.5.2. Creazione di dettagli nella zona anteriore
  - 1.5.3. Creazione di dettagli nella zona posteriore
- 1.6. Parti funzionali
  - 1.6.1. Il serbatoio
  - 1.6.2. Fari posteriori
  - 1.6.3. Fari anteriori



- 1.7. Costruzione dell'assale anteriore I
  - 1.7.1. Impianto frenante e cerchi
  - 1.7.2. La forcella
  - 1.7.3. Il manubrio
- 1.8. Costruzione dell'assale anteriore II
  - 1.8.1. Le impugnature
  - 1.8.2. Cavi dei freni
  - 1.8.3. Gli strumenti
- 1.9. Aggiungere dettagli
  - 1.9.1. Perfezionare il corpo principale
  - 1.9.2. Aggiungere il silenziatore
  - 1.9.3. Aggiungere i pedali
- 1.10. Elementi finali
  - 1.10.1. Modellazione del parabrezza
  - 1.10.2. Modellazione del supporto
  - 1.10.3. Dettagli finali

“ *Investi in te stesso, nella tua intelligenza e nella tua creatività. È il momento di iniziare un percorso di studi con TECH Università Tecnologica*”

# 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.



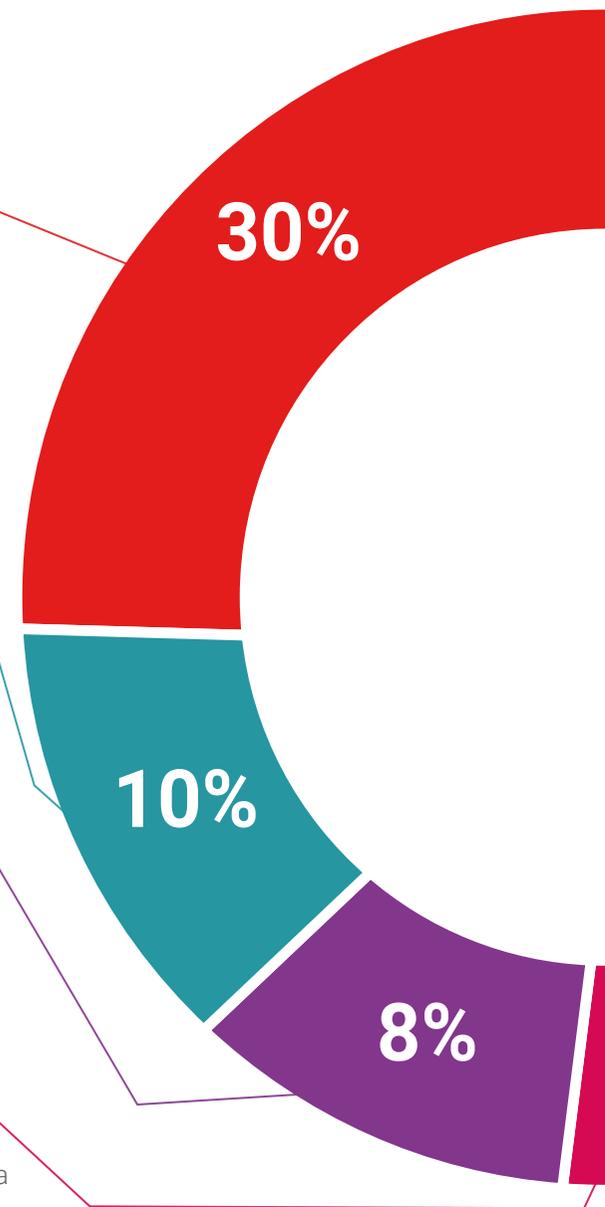
#### Pratiche di competenze e competenze

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 Avanzata in Rhino 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 Avanzata 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 Modellazione Avanzata in Rhino**

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 inn  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Modellazione Avanzata  
in Rhino

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

# Corso Universitario

## Modellazione Avanzata in Rhino

