

# Corso Universitario

## Creazione di Texture per Hard Surface





## Corso Universitario Creazione di Texture per Hard Surface

- » 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/creazione-texture-hard-surface](http://www.techtute.com/it/design/corso-universitario/creazione-texture-hard-surface)

# 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

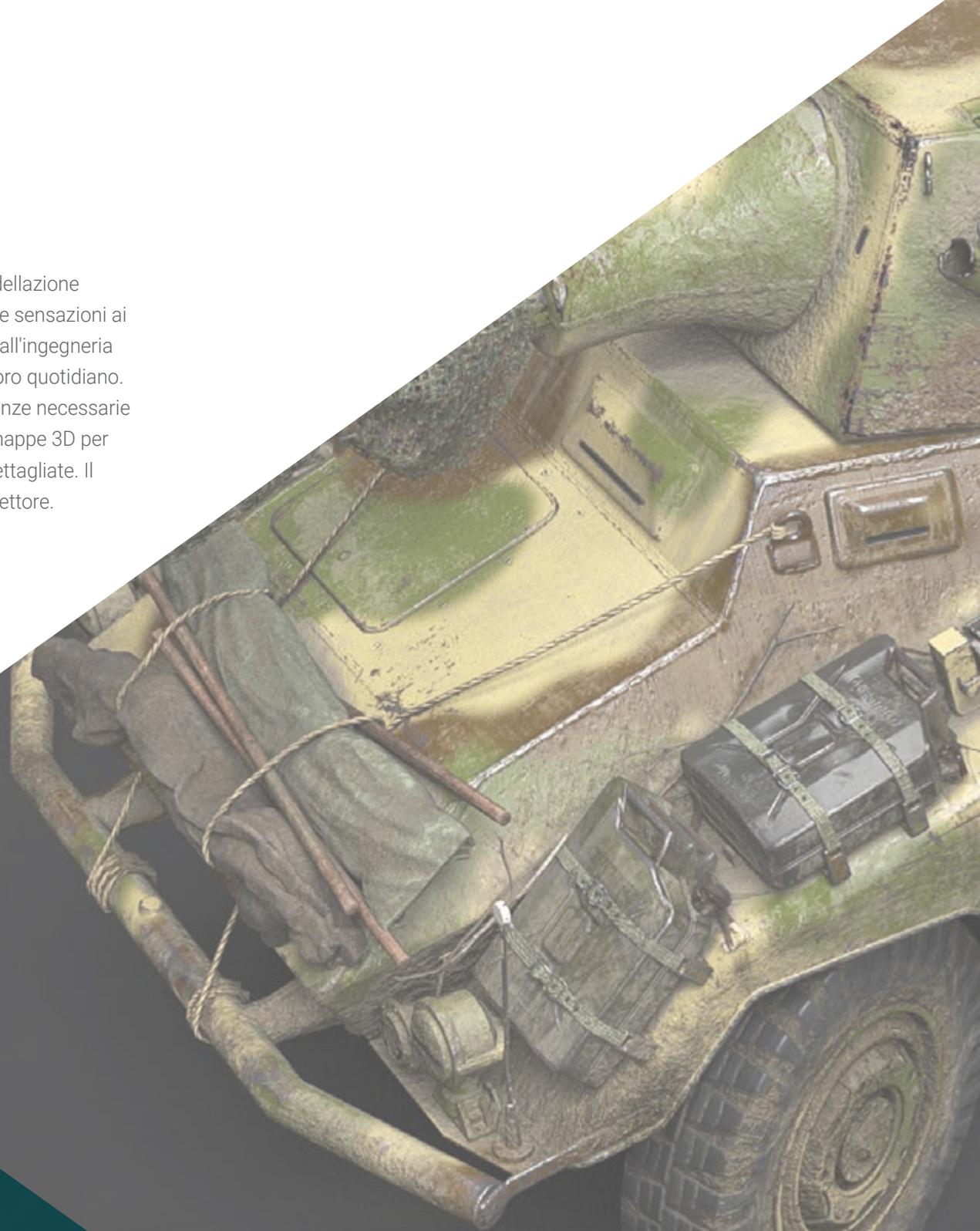
---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Il texturing è una tecnica avanzata per creare disegni forti e realistici. La modellazione come *Hard Surface* aiuta a presentare parti impeccabili apportando attributi e sensazioni ai materiali PBR. I professionisti che si dedicano ai videogiochi, all'animazione, all'ingegneria o persino agli interior design devono utilizzare questo strumento nel loro lavoro quotidiano. Grazie a questo corso gli studenti potranno quindi acquisire tutte le competenze necessarie per realizzare texture ad alta risoluzione. Impareranno inoltre a utilizzare le mappe 3D per scoprire le imperfezioni della superficie che sono visibili solo con tecniche dettagliate. Il tutto, con un formato 100% online ideato dal miglior personale docente del settore.





“

*Conferisci una finitura reale a tutte le tue superfici metalliche con le tecniche di testurizzazione grazie a questo Corso Universitario”*

Il Corso Universitario in Creazione di Texture per *Hard Surface* è stato ideato per rafforzare e perfezionare le tecniche di texturing degli studenti specializzati in design. In risposta alla domanda internazionale di queste competenze, TECH combina il *Relearning* con il *Learning by Doing*, due metodologie didattiche innovative, per istruire i futuri designer.

Lo studente inizierà così questo corso identificando le variazioni dei materiali di superficie. Successivamente, approfondirà le tecniche di testurizzazione come la sgrossatura, la lucidatura e gli ossidi. L'obiettivo è quello di acquisire un'ampia comprensione delle differenze al loro interno. Sarà quindi in grado di creare progetti visivamente potenti e di apprendere tutti gli strumenti che la modellazione 3D ha da offrire.

I contenuti, essendo eminentemente pratici, preparano il professionista a casi reali di applicazione e gli permettono non solo di sapere come creare texture, ma anche di correggerle. Per dare cioè vivacità e dinamismo a quei progetti che necessitano di un nuovo approccio da parte di uno specialista.

TECH Università Tecnológica dispone inoltre del miglior personale docente. Gli studenti avranno quindi a disposizione i migliori professionisti del settore del design. Saranno loro ad occuparsi di fornire agli studenti il miglior insegnamento con il metodo del *Relearning*, permettendo loro di interagire con i materiali didattici.

Questo **Corso Universitario in Creazione di Texture per Hard Surface** 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 del cosiddetto *Hard Surface* 3D Modeling
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'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



*Le texture visive generano sensazioni come se fossero tattili. Crea effetti sensoriali sui tuoi utenti grazie a questo Corso Universitario"*

“

*Grazie a questo Corso Universitario sarai in grado di progettare le superfici di qualità che desideri implementare nei tuoi progetti indipendenti"*

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.

*Il personale docente di TECH ti aiuterà a dare vitalità e un attributo unico a ogni pezzo con le tecniche più aggiornate.*

*È un'occasione che non puoi perdere. Impara tutto ciò che c'è da sapere sul texturing a partire dall'Hard Surface 3D modeling.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario è fornire agli studenti una conoscenza approfondita della testurizzazione delle superfici per conferire realismo a qualsiasi progetto. Fornirà inoltre loro i contenuti più aggiornati e pratici con cui potranno sviluppare le competenze e le abilità di questa tecnica, realizzando la modellazione 3D su superfici dure.



“

*Sarai soddisfatto quando i tuoi progetti faranno colpo sui tuoi clienti. Provalo tu stesso che i programmi TECH sono la migliore opzione per la crescita professionale”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Conoscere a fondo i diversi tipi di modellazione *Hard Surface*, i diversi concetti e le caratteristiche per applicarli 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 della modellazione 3D per *Hard Surface*
- ◆ Conoscere tutti gli strumenti rilevanti per la professione di modellatore 3D
- ◆ Acquisire competenze per lo sviluppo di texture e FX di modelli 3D





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Applicare tutte le tecniche di texturing per i modelli *Hard Surface*
- ◆ Lavorare su casi reali nell'applicazione di dettagli con texture
- ◆ Identificare le variazioni dei materiali PBR
- ◆ Avere un'ampia conoscenza delle differenze tra i materiali metallici
- ◆ Affrontare i dettagli tecnici attraverso l'uso di mappe
- ◆ Imparare ad esportare materiali e mappe per diverse piattaforme

“

*Le metodologie di apprendimento di TECH Università Tecnologica ti permetteranno di applicare immediatamente le tecniche apprese. È ora di iscriversi”*

# 03

## Direzione del corso

Uno dei punti di forza della TECH Università Tecnologica è il suo personale docente. I più grandi specialisti del settore del design sono parte del personale docente selezionato per questo Corso Universitario. La loro vasta esperienza nel mondo della modellazione e del texturing 3D aiuterà lo studente a distinguersi come designer competente per il mercato internazionale.



“

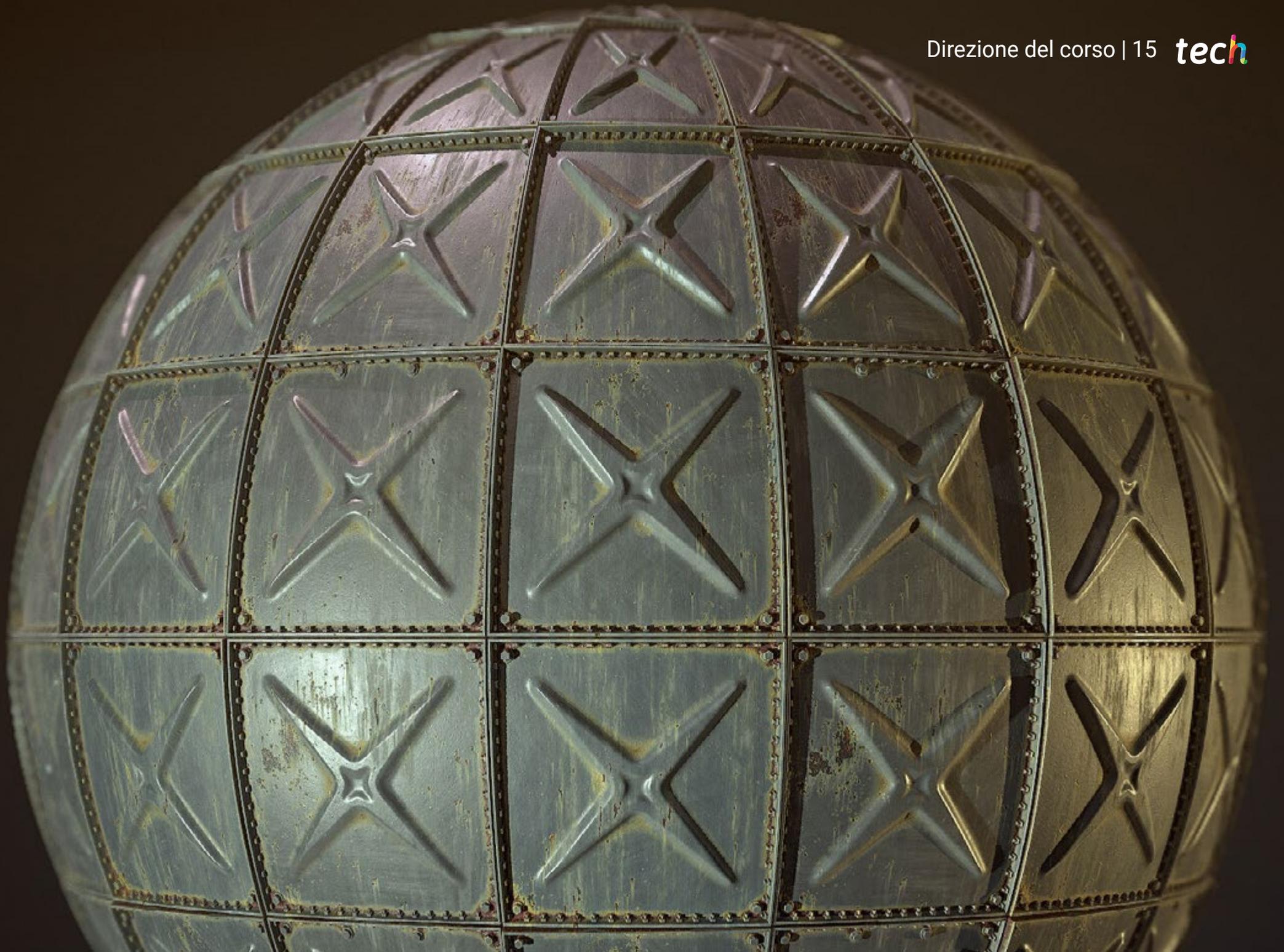
*Intraprendi un nuovo percorso creando i tuoi progetti. In TECH avrai a disposizione il miglior personale docente che ti aiuterà a diventare un esperto di graphic design"*

## 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 fattore chiave di questa specializzazione sta nel suo programma di studio. Questo Corso Universitario comprende tutte le conoscenze e i metodi di cui lo studente ha bisogno per essere in grado di progettare qualsiasi opera legata alla modellazione di texture. Grazie all'applicazione di diverse tecniche come l'aggiunta di colore, la sfocatura, la bruciatura e l'opacità in diverse figure, gli studenti diventeranno dei veri e propri specialisti.





“

*Raggiungi il top del mondo del design grazie a questo innovativo Corso Universitario. Acquisisci tutte le conoscenze per eseguire un texturing di alta qualità”*

## Modulo 1. Creazione di Texture per *Hard Surface*

- 1.1. *Substance Painter*
  - 1.1.1. *Substance Painter*
  - 1.1.2. Mappe di masterizzazione
  - 1.1.3. Materiali in ID Color
- 1.2. Materiali e maschere
  - 1.2.1. Filtri e generatori
  - 1.2.2. Pennelli e vernici
  - 1.2.3. Proiezioni piane e calchi
- 1.3. Texture di un coltello da combattimento
  - 1.3.1. Assegnazione dei materiali
  - 1.3.2. Aggiunta di texture
  - 1.3.3. Colorazione delle parti
- 1.4. Asperità
  - 1.4.1. Variazioni
  - 1.4.2. Dettagli
  - 1.4.3. *Alphas*
- 1.5. Metallicità
  - 1.5.1. Lucidatura
  - 1.5.2. Ossidi
  - 1.5.3. Graffi
- 1.6. Mappe normali e di altezza
  - 1.6.1. *Bump Mapping*
  - 1.6.2. Masterizzazione di mappe normali
  - 1.6.3. Mappa di spostamento





- 1.7. Altri tipi di mappe
  - 1.7.1. Mappa della *Ambient Occlusion*
  - 1.7.2. Mappa di specularità
  - 1.7.3. Mappa di opacità
- 1.8. Texturing di una moto
  - 1.8.1. Pneumatici e materiali per cestini
  - 1.8.2. Materiali luminosi
  - 1.8.3. Editing dei materiali masterizzati
- 1.9. Dettagli
  - 1.9.1. *Sticker*
  - 1.9.2. Maschere intelligenti
  - 1.9.3. Generatori e maschere di pittura
- 1.10. Finalizzazione della texture
  - 1.10.1. Editing manuale
  - 1.10.2. Esportazione di mappe
  - 1.10.3. *Dilation* e *No Padding*

“ Non cercare oltre. *TECH Università Tecnologica* ti garantisce, grazie ai suoi piani di studio, al suo personale docente e ai suoi metodi di apprendimento, un percorso di crescita imprenditoriale e professionale sicuro”

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.



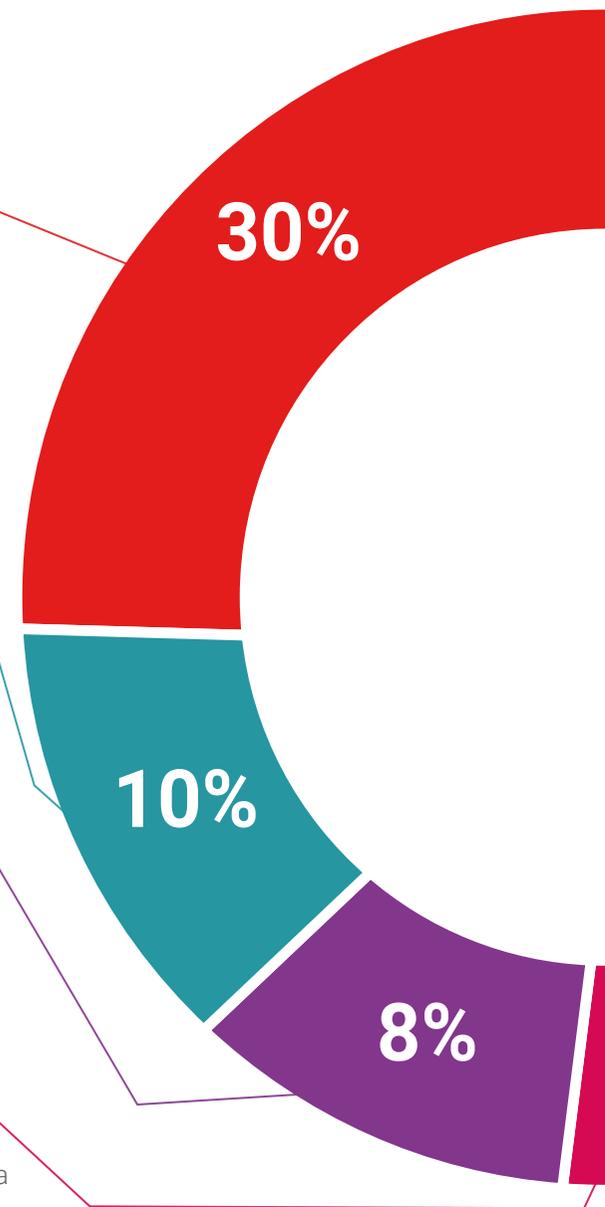
#### Pratiche di competenze e competenze

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 Creazione di Texture per Hard Surface 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 Creazione di Texture per Hard Surface** 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 Creazione di Texture per Hard Surface**

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**  
Creazione di Texture  
per Hard Surface

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

# Corso Universitario Creazione di Texture per Hard Surface

