

# Corso Universitario Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica





## Corso Universitario Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica

- » 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/intelligenza-artificiale/corso-universitario/modellazione-simulazione-medicina-estetica](http://www.techtute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/modellazione-simulazione-medicina-estetica)

# Indice

01

Presentazione del programma

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 8*

03

Piano di studi

---

*pag. 12*

04

Obiettivi didattici

---

*pag. 16*

05

Metodologia di studio

---

*pag. 20*

06

Personale docente

---

*pag. 30*

07

Titolo

---

*pag. 34*

01

# Presentazione del programma

La Modellazione e la Simulazione sono diventate strumenti chiave nel campo della Medicina Estetica, offrendo ai professionisti nuovi modi di visualizzare e prevedere i risultati dei trattamenti. Ad esempio, i progressi delle tecnologie 3D e dell'analisi dei dati facciali e corporei hanno reso le procedure estetiche più personalizzate ed efficaci. In questo scenario, gli specialisti devono avere una solida comprensione di come le simulazioni digitali possono prevedere gli effetti delle procedure estetiche, dai trattamenti di ringiovanimento agli interventi chirurgici. Con questa idea in mente, TECH presenta una qualifica universitaria pionieristica incentrata sulle tecniche più innovative in Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica.



“

*Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, potrai utilizzare i metodi di Modellazione e Simulazione più sofisticati per prevedere i risultati di trattamenti in Medicina Estetica"*

L'implementazione di Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica sta guadagnando sempre più rilevanza come strumento fondamentale per migliorare i risultati clinici. In questa stessa linea, le tecniche avanzate di simulazione consentono ai professionisti di valutare e prevedere l'impatto delle procedure sull'anatomia facciale e corporea del paziente. Per questo è essenziale che i professionisti abbiano una visione olistica su come le simulazioni digitali possono facilitare la pianificazione dei trattamenti di chirurgia plastica, ringiovanimento facciale e rimodellamento del corpo, contribuendo alla personalizzazione e all'ottimizzazione delle terapie.

In questo contesto, TECH presenta un pionieristico Corso Universitario in Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica. Concepito da referenze in questo settore, il percorso accademico approfondirà argomenti che spaziano dalle basi dell'Intelligenza Artificiale o l'impiego di un *software* specializzato nell'anticipazione dei cambiamenti facciali nelle terapie di ringiovanimento, fino ai metodi di ricostruzione corporea in 3D per simulare ritocchi estetici. In questa stessa linea, i materiali didattici offriranno ai medici le chiavi per ottenere il massimo rendimento da programmi informatici come VASER Shape, che permetteranno loro di apprezzare i risultati degli interventi di liposuzione addominale, fianchi o cosce. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze cliniche avanzate per applicare tecniche di Modellazione e Simulazione con efficienza e precisione, migliorando sia la pianificazione che l'esecuzione di procedure estetiche.

Dall'altro lato, per quanto riguarda la metodologia del programma universitario, TECH si basa su un Campus Virtuale 100% online e sul sistema dirompente *Relearning*, ideato in modo che gli studenti non debbano memorizzare i concetti e possano incorporarli nella loro pratica a partire dalla reiterazione graduale e organica. Inoltre, vengono implementati diversi materiali complementari come video in dettaglio, riassunti interattivi e altre risorse multimediali. A tutto questo si aggiunge un personale docente composto da specialisti con una lunga carriera investigativa in materia di Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica.

Questo **Corso Universitario in Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Intelligenza Artificiale in Medicina Estetica
- ♦ 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
- ♦ 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
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Sarai in grado di generare simulazioni accurate per prevedere gli effetti degli interventi estetici sui tessuti facciali e corporei"*

“

*Approfondirai l'identificazione di possibili rischi e complicazioni nelle procedure estetiche a partire dalle tecniche di modellazione"*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, 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 il professionista 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.

*Sarai altamente qualificato per presentare i risultati delle simulazioni in modo chiaro e comprensibile.*

*Il sistema Relearning applicato da TECH nei suoi programmi riduce le lunghe ore di studio così frequenti in altri metodi di insegnamento.*



02

# Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.



“

*Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"*

### La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

**Forbes**

La migliore università online del mondo

**Il piano**

di studi più completo

### I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

### Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

Personale docente Internazionale  
**TOP**

### Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.



La metodologia più efficace

### La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.

**N°1**

al Mondo  
La più grande università online del mondo

### L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

### Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.



### Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.

### L'università meglio valutata dai suoi studenti

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.

# 03

## Piano di studi

Questo corso post-laurea fornirà un approccio approfondito all'uso delle tecnologie avanzate nel campo della salute. Nel corso del programma, si esplorerà l'uso di *software* all'avanguardia per simulare le trasformazioni facciali, prevedere i risultati di procedure come la mastoplastica e proiettare in tempo reale gli effetti di trattamenti come l'iniezione di botox. Inoltre, saranno discusse le tecniche di analisi della simmetria facciale, la pianificazione dei trattamenti di ringiovanimento e la valutazione del volume nel rimodellamento corporeo. Questo garantirà che gli studenti padroneggiano gli strumenti di Intelligenza Artificiale, migliorando così la precisione delle loro procedure estetiche.



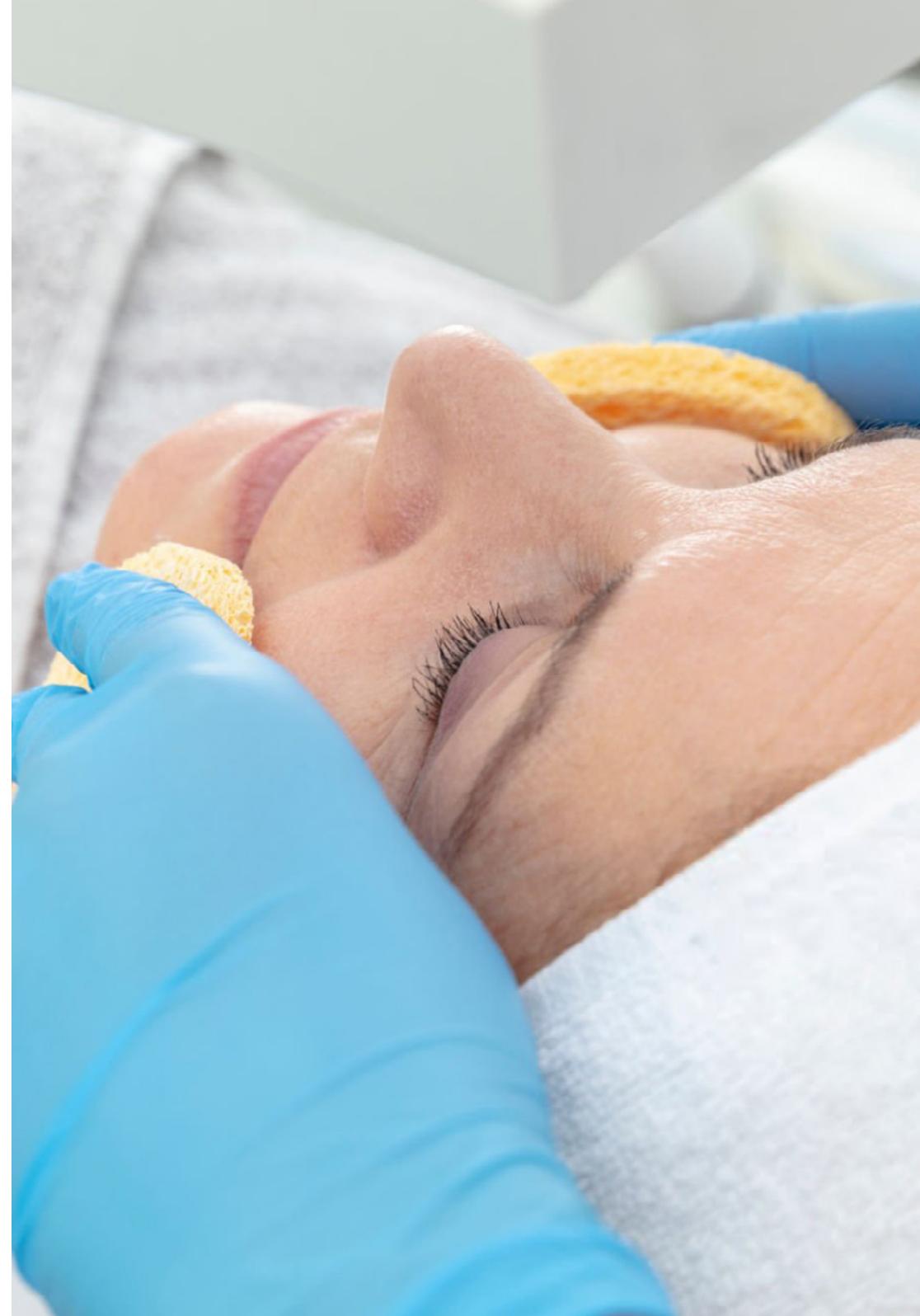


“

*Padroneggerai software all'avanguardia  
in Modellazione e Simulazione di  
interventi estetici”*

## Modulo 1. Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica

- 1.1. Simulazione di procedure con Intelligenza Artificiale
  - 1.1.1. Simulazione 3D dei cambiamenti facciali nelle procedure di ringiovanimento (Crisalix)
  - 1.1.2. Modellazione dei risultati dei filler dermici e degli aggiustamenti delle labbra (Modiface)
  - 1.1.3. Visualizzazione dei risultati della chirurgia estetica del corpo (MirrorMe3D)
  - 1.1.4. Proiezione in tempo reale dei risultati di botox e filler (TouchMD)
- 1.2. Creazione di modelli 3D dei pazienti
  - 1.2.1. Generazione di modelli facciali 3D da fotografie (FaceGen)
  - 1.2.2. Scansione e ricostruzione 3D del corpo per la simulazione estetica (Artec Eva)
  - 1.2.3. Integrazione di dati anatomici in modelli tridimensionali (Materialise Mimics)
  - 1.2.4. Modellazione e texturing realistico della pelle nelle ricostruzioni facciali (ZBrush)
- 1.3. Simulazione dei risultati della chirurgia plastica
  - 1.3.1. Simulazione di rinoplastica con modellazione delle strutture ossee (Rhinomodel)
  - 1.3.2. Proiezione dei risultati della mastoplastica e di altre procedure corporee (VECTRA 3D)
  - 1.3.3. Previsione dei cambiamenti della simmetria facciale dopo un intervento chirurgico (Geomagic Freeform)
  - 1.3.4. Visualizzazione dei risultati di *lifting* del viso (Canfield Scientific)
- 1.4. Simulazione della riduzione delle cicatrici e della rigenerazione cutanea
  - 1.4.1. Simulazione della rigenerazione cutanea nei trattamenti laser (Canfield VECTRA)
  - 1.4.2. Previsione dell'evoluzione delle cicatrici con algoritmi di IA (DermaCompare)
  - 1.4.3. Modellazione degli effetti dei peeling chimici sulla rigenerazione cutanea (SkinIO)
  - 1.4.4. Proiezione dei risultati dei trattamenti avanzati di cicatrizzazione (Medgadget SkinAI)



- 1.5. Proiezione dei risultati nelle terapie di ringiovanimento
  - 1.5.1. Modellazione degli effetti sulla riduzione delle linee di espressione (DeepFaceLab)
  - 1.5.2. Simulazione delle terapie a radiofrequenza e del loro impatto sulla compattezza (Visage Technologies)
  - 1.5.3. Previsione dei risultati delle procedure di laser resurfacing (Syneron Candela eTwo)
  - 1.5.4. Visualizzazione dell'effetto dei trattamenti a luce pulsata intensa (IPL) (3D LifeViz)
- 1.6. Analisi della simmetria facciale
  - 1.6.1. Valutazione delle proporzioni del viso mediante parametri di riferimento (Face++)
  - 1.6.2. Misurazione della simmetria in tempo reale per procedure estetiche (Dlib)
  - 1.6.3. Analisi delle proporzioni facciali nelle procedure di armonizzazione (MorphoStudio)
  - 1.6.4. Confronto della simmetria prima e dopo i trattamenti estetici (MediCapture)
- 1.7. Valutazione del volume del contorno del corpo
  - 1.7.1. Misurazione volumetrica nella simulazione della liposuzione e del contorno (3D Sculptor)
  - 1.7.2. Analisi delle variazioni di volume nelle procedure di aumento dei glutei (Sculpt My Body)
  - 1.7.3. Valutazione del contorno corporeo post-lifting (Virtual Surgical Planning)
  - 1.7.4. Previsione delle variazioni di volume nel body contouring non invasivo (CoolSculpting Virtual Consult)
- 1.8. Simulazione di trattamenti per capelli
  - 1.8.1. Visualizzazione dei risultati del trapianto di capelli (HairMetrix)
  - 1.8.2. Proiezione della crescita dei capelli nei trattamenti PRP (TruScalp AI)
  - 1.8.3. Simulazione della perdita di capelli e della loro densità nell'alopecia (Keeps AI)
  - 1.8.4. Valutazione degli effetti dei trattamenti mesoterapici sui capelli (HairDX)
- 1.9. Simulazione per la riduzione del peso corporeo
  - 1.9.1. Proiezione dei risultati dei trattamenti riduttivi e modellanti (Weight Loss Predictor)
  - 1.9.2. Analisi dei cambiamenti corporei nelle procedure di criolipolisi (SculpSure Consultor)
  - 1.9.3. Simulazione della riduzione di volume nella cavitazione a ultrasuoni (UltraShape AI)
  - 1.9.4. Visualizzazione dei risultati dei trattamenti di radiofrequenza del corpo (InMode BodyTite)
- 1.10. Modellazione delle procedure di liposuzione
  - 1.10.1. Simulazione 3D dei risultati delle procedure di liposuzione addominale (VASER Shape)
  - 1.10.2. Valutazione dei cambiamenti nei fianchi e nelle cosce dopo la liposuzione (Body FX)
  - 1.10.3. Modellazione della riduzione del grasso in aree piccole e specifiche (LipoAI)
  - 1.10.4. Visualizzazione dei risultati della liposuzione laser-assistita (SmartLipo Triplex)



*Sarai in grado di adattare le procedure estetiche alle caratteristiche individuali di ogni paziente, migliorando così la sua soddisfazione"*

04

# Obiettivi didattici

Attraverso questo Corso Universitario completo di TECH, i professionisti gestiranno le strategie più innovative per incorporare tecnologie di Modellazione e Simulazione nella pratica estetica. Inoltre, gli studenti acquisiranno competenze avanzate per utilizzare strumenti 3D e *software* specializzati nell'analisi della simmetria facciale e nella previsione dei risultati chirurgici. Grazie queste conoscenze, i medici saranno in grado di personalizzare i trattamenti, migliorare l'efficacia degli interventi e aumentare la precisione delle procedure terapeutiche.



“

*Gestirai strumenti avanzati per misurare i risultati dei trattamenti estetici, facilitando il processo decisionale informato"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Sviluppare competenze avanzate in raccolta, pulizia e strutturazione di dati clinici ed estetici, garantendo la qualità delle informazioni
- ♦ Creare e addestrare modelli predittivi basati sull'Intelligenza Artificiale, in grado di anticipare i risultati dei trattamenti estetici con alta precisione e personalizzazione
- ♦ Gestire *software* di simulazione 3D specializzato per proiettare i risultati potenziali di terapie
- ♦ Implementare algoritmi di Intelligenza Artificiale per migliorare la precisione in fattori come il rilevamento di anomalie cutanee, la valutazione del danno solare o della consistenza della pelle
- ♦ Progettare protocolli clinici adattati alle caratteristiche individuali di ogni paziente; tenendo conto dei dati clinici, dei fattori ambientali e dello stile di vita
- ♦ Applicare tecniche di anonimizzazione, crittografia e gestione etica dei dati sensibili
- ♦ Sviluppare strategie per la valutazione e l'adeguamento dei trattamenti sulla base dell'evoluzione degli individui, utilizzando strumenti di visualizzazione e analisi predittiva
- ♦ Utilizzare i dati sintetici per addestrare modelli di Intelligenza Artificiale, ampliando le capacità predittive e il rispetto della privacy dei pazienti
- ♦ Adottare tecniche emergenti di Intelligenza Artificiale per regolare e migliorare continuamente i piani terapeutici
- ♦ Essere in grado di guidare progetti innovativi, applicando conoscenze tecnologiche avanzate per trasformare il settore della Medicina Estetica





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Acquisire competenze nella simulazione tridimensionale di procedure estetiche, dal ringiovanimento facciale al rimodellamento del corpo
- ◆ Generare modelli 3D realistici basati su dati anatomici e caratteristiche individuali dei pazienti
- ◆ Visualizzare proiezioni in tempo reale di trattamenti non invasivi e chirurgici, migliorando la pianificazione estetica
- ◆ Implementare l'analisi dei parametri come simmetria facciale, volume corporeo e rigenerazione cutanea per ottimizzare i risultati

“

*Raggiungerai i tuoi obiettivi grazie agli strumenti didattici di TECH, tra cui video esplicativi e riassunti interattivi”*

05

# Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"*

## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)”*



### I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

*Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”*

## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



## Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

*Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.*



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

### L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### **Materiale di studio**

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### **Capacità e competenze pratiche**

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### **Riepiloghi interattivi**

Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### **Lecture complementari**

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### **Case Studies**

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



#### **Testing & Retesting**

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



#### **Master class**

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### **Guide di consultazione veloce**

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06

# Personale docente

La massima premessa di TECH consiste nel mettere a disposizione di chiunque le più complete e innovative qualifiche universitarie del panorama accademico. Per questo motivo, svolge un rigoroso processo di costituzione del suo personale docente. Di conseguenza, questo Corso Universitario ha riunito i più importanti specialisti in materia di Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica. Ciò ha permesso loro di sviluppare una vasta gamma di materiali didattici caratterizzati da alta qualità e piena applicabilità alle esigenze del mercato del lavoro odierno. Gli studenti potranno quindi godere di un'esperienza immersiva che amplierà in modo significativo i loro orizzonti lavorativi.



“

*Accederai ad un percorso accademico  
costituito da autentiche referenze in  
Modellazione e Simulazione in Medicina  
Estetica”*

## Direzione



### **Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo**

- ♦ CEO e CTO presso Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO presso Korporate Technologies
- ♦ CTO presso AI Shephers GmbH
- ♦ Consulente e Assessore Aziendale Strategico presso Alliance Medical
- ♦ Direttore di Design e Sviluppo presso DocPath
- ♦ Dottorato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Master in Executive MBA presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Direzione Commerciale e Marketing presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Big Data presso la Formación Hadoop
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE

## Personale docente

### **Dott. Popescu Radu, Daniel Vasile**

- ◆ Specialista Indipendente in Farmacologia, Nutrizione e Dietetica
- ◆ Produttore di Contenuti Didattici e Scientifici Autonomi
- ◆ Nutrizionista e Dietista Comunitario
- ◆ Farmacista di Comunità
- ◆ Ricercatore
- ◆ Master in Nutrizione e Salute presso l'Università Aperta di Catalogna
- ◆ Master in Psicofarmacologia presso l'Università di Valencia
- ◆ Farmacista presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Dietista-Nutrizionista presso l'Università Europea Miguel de Cervantes

### **Dott. Del Rey Sánchez, Alejandro**

- ◆ Laurea in Ingegneria dell'Organizzazione Industriale
- ◆ Certificazione in Big Data e Business Analytics
- ◆ Certificazione in Microsoft Excel Avanzato, VBA, KPI e DAX
- ◆ Certificazione in CIS Sistemi di Telecomunicazione e Informazione

### **Dott.ssa Del Rey, Cristina**

- ◆ Amministrazione di gestione del talento in Securitas Seguridad España, SL  
Coordinatrice dei Centri di Attività Extrascolastiche
- ◆ Classi di supporto e interventi pedagogici con alunni di Scuola Primaria e Secondaria
- ◆ Corso Post-Laurea in Sviluppo, Insegnamento e Tutoraggio di Azioni di Formazione e-Learning
- ◆ Corso Post-Laurea in Intervento Precoce
- ◆ Laurea in Pedagogia presso l'Università Complutense di Madrid

07

# Titolo

Il Corso Universitario in Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University**, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



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** global  
university

**Corso Universitario**  
Modellazione e  
Simulazione in Medicina  
Estetica

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

# Corso Universitario

## Modellazione e Simulazione in Medicina Estetica