

Corso Universitario

Elaborazione dei Dati Clinici per
la Modellazione Predittiva in
Medicina Estetica





Corso Universitario

Elaborazione dei Dati Clinici per la Modellazione Predittiva in Medicina Estetica

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/corso-universitario/elaborazione-dati-clinici-modellazione-predittiva-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

L'Elaborazione dei Dati Clinici è emersa come un asse centrale nell'evoluzione della Medicina Estetica, consentendo un'integrazione avanzata di tecnologie predittive nella pratica clinica. Inoltre, con la crescente disponibilità di dati sanitari elettronici, gli specialisti possono utilizzare sofisticate tecniche di Modellazione Predittiva per anticipare i risultati dei piani terapeutici e persino ottimizzare gli interventi in modo più personalizzato. Tuttavia, i professionisti devono acquisire competenze tecniche avanzate per padroneggiare queste metodologie all'avanguardia e sfruttarle al massimo per garantire un miglioramento del benessere generale degli individui. In questo scenario, TECH presenta un'esclusiva qualifica universitaria completamente focalizzata su questo settore sanitario.



“

*Grazie a questo Corso Universitario,
100% online, padroneggerai le tecniche di
Elaborazione dei Dati Clinici più innovative e
creerai Modelli Predittivi che ottimizzeranno
l'efficienza dei trattamenti estetici"*

Nell'ambito globale della salute, la Medicina Estetica è diventata una delle aree di maggiore crescita, con un costante aumento della domanda di trattamenti personalizzati. Tanto che l'Organizzazione Mondiale della Sanità evidenzia, in un nuovo studio, che oltre il 35% delle visite mediche nei Paesi sviluppati sono associate a procedure di miglioramento estetico. Il settore dovrebbe inoltre superare i 50 miliardi di dollari in entrate per l'anno prossimo. Di fronte a questa situazione, le istituzioni sanitarie richiedono costantemente l'inserimento di medici altamente specializzati nell'Elaborazione dei Dati Clinici e nella Modellazione Predittiva in questo settore. Ciò è dovuto alla loro capacità di anticipare i risultati clinici, ridurre i rischi degli interventi e massimizzare la soddisfazione degli individui.

Per questo motivo, TECH propone un rivoluzionario Corso Universitario in Elaborazione dei Dati Clinici per la Modellazione Predittiva in Medicina Estetica. Ideato da riferimenti nell'applicazione dell'Intelligenza Artificiale al campo sanitario, il piano di studi approfondirà fattori come la gestione di algoritmi per elaborare grandi volumi di dati, tecniche all'avanguardia per strutturare le informazioni ottenute dai test di diagnostica per immagini e utilizzo di modelli di *machine learning* per la personalizzazione delle terapie. Quindi, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per applicare metodi di Intelligenza Ufficiale in modo efficace per migliorare sia la precisione che la qualità degli interventi estetici.

Questo programma universitario è insegnato attraverso una modalità 100% online, facilitando ai medici che possono pianificare i propri orari di studio per sperimentare un aggiornamento completamente efficiente. Inoltre, gli specialisti potranno usufruire di una vasta gamma di risorse multimediali come video dettagliati di casi clinici reali, letture specializzate basate sulle ultime prove o sintesi interattive.

Questo **Corso Universitario in Elaborazione dei Dati Clinici per la Modellazione Predittiva 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 applicata alla Medicina Estetica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi 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
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Approfondirai l'etichettatura delle immagini mediche per allenare le Reti Neurali, che ti aiuteranno a identificare le complicazioni cliniche prima che si manifestino"

“

Progetterai modelli predittivi che includono dati ambientali e sullo stile di vita, aumentando la precisione dei piani estetici relativi alla pelle”

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.

Affronterai le implicazioni etiche relative all'uso dei Dati Clinici e assicurerai la conformità alle normative legali in vigore in questo campo.

Rafforzerai le conoscenze chiave attraverso la rivoluzionaria metodologia Relearning di TECH, ottenendo un'assimilazione progressiva e naturale senza ricorrere alla memorizzazione.



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.

02

Piano di studi

Questo Corso Universitario offrirà una conoscenza completa nella gestione dei Dati Clinici per la Modellazione Predittiva in Medicina Estetica. Attraverso un approccio eminentemente pratico, il piano di studi approfondirà le tecniche più sofisticate per estrarre *insight* preziosi da grandi volumi di dati. Allo stesso tempo, i materiali didattici forniranno gli aspetti chiave per padroneggiare *software* all'avanguardia (come TensorFlow, Google Vision Ai o AWS Key Management Service) per l'analisi di immagini mediche. In questo modo, gli studenti acquisiranno competenze avanzate per personalizzare i trattamenti estetici in base alle esigenze specifiche di ogni paziente e ottimizzare il processo decisionale informato.



A close-up photograph of a person's face, focusing on the eye and cheek area. A thick layer of white cream or ointment is applied to the skin, partially covering the eye. The background is a solid blue color.

“

Strutturerai i dati di dispositivi medici, wearable e immagini corporee per migliorare l'analisi olistica dei pazienti"

Modulo 1. Elaborazione dei dati clinici per la modellazione predittiva in Medicina Estetica

- 1.1. Raccolta e archiviazione di dati dei pazienti
 - 1.1.1. Implementazione di database per l'archiviazione sicura e scalabile (MongoDB Atlas)
 - 1.1.2. Raccolta di dati sull'immagine del viso e del corpo (Google Cloud Vision AI)
 - 1.1.3. Raccolta della storia clinica e dei fattori di rischio (Epic Systems AI)
 - 1.1.4. Integrazione dei dati provenienti da dispositivi medici e indossabili (Fitbit Health Solutions)
- 1.2. Pulizia e normalizzazione dei dati per la modellazione predittiva
 - 1.2.1. Rilevamento e correzione di dati mancanti o incoerenti (OpenRefine)
 - 1.2.2. Normalizzazione dei formati dei dati di testo e immagini cliniche (Libreria AI Pandas)
 - 1.2.3. Eliminazione dei pregiudizi nei dati clinici ed estetici (IBM AI Fairness 360)
 - 1.2.4. Pre-elaborazione e organizzazione dei dati per addestrare i modelli predittivi (TensorFlow)
- 1.3. Strutturazione dei dati delle immagini mediche
 - 1.3.1. Segmentazione delle immagini facciali per l'analisi delle caratteristiche (NVIDIA Clara)
 - 1.3.2. Identificazione della pelle e classificazione delle aree di interesse cutaneo (SkinIO)
 - 1.3.3. Organizzazione dei dati di immagine in diverse risoluzioni e strati (Clarifai)
 - 1.3.4. Etichettatura di immagini mediche per addestrare le reti neurali (Labelbox)
- 1.4. Modellazione predittiva basata sui dati personali
 - 1.4.1. Previsione di esiti estetici da dati storici (H2O.ai AutoML)
 - 1.4.2. Modelli di *machine learning* per la personalizzazione dei trattamenti (Amazon SageMaker)
 - 1.4.3. Reti neurali profonde per la previsione della risposta ai trattamenti (DeepMind AlphaFold)
 - 1.4.4. Personalizzazione dei modelli in base alle caratteristiche del viso e del corpo (Google AutoML Vision)
- 1.5. Analisi dei fattori esterni e ambientali nei risultati estetici
 - 1.5.1. Incorporazione dei dati meteorologici nell'analisi della pelle (Weather Company Data on IBM Cloud)
 - 1.5.2. Modellazione dell'esposizione ai raggi UV e del loro impatto sulla pelle (NOAA AI UV Index)
 - 1.5.3. Integrazione di fattori legati allo stile di vita nei modelli predittivi (WellnessFX AI)
 - 1.5.4. Analisi delle interazioni tra fattori ambientali e trattamenti (Proven Skincare AI)





- 1.6. Generazione di dati sintetici per l'addestramento
 - 1.6.1. Creazione di dati sintetici per migliorare l'addestramento dei modelli (Synthesa)
 - 1.6.2. Generazione di immagini sintetiche di condizioni cutanee rare (NVIDIA GANs)
 - 1.6.3. Simulazione delle variazioni di texture e tonalità della pelle (DataGen)
 - 1.6.4. Uso di dati sintetici per evitare problemi di privacy (Synthetic Data Vault)
- 1.7. Anonimizzazione e sicurezza dei dati dei pazienti
 - 1.7.1. Implementazione di tecniche di anonimizzazione dei dati clinici (OneTrust)
 - 1.7.2. Crittografia dei dati sensibili nei database dei pazienti (AWS Key Management Service)
 - 1.7.3. Pseudonimizzazione per proteggere i dati personali nei modelli di IA (Microsoft Azure AI Privacy)
 - 1.7.4. Audit e tracciamento degli accessi ai dati dei pazienti (Datadog AI Security)
- 1.8. Ottimizzazione dei modelli predittivi per la personalizzazione del trattamento
 - 1.8.1. Selezione di algoritmi predittivi basati su dati strutturati (DataRobot)
 - 1.8.2. Ottimizzazione degli iperparametri nei modelli predittivi (Keras Tuner)
 - 1.8.3. Convalida incrociata e test di modelli personalizzati (Scikit-learn)
 - 1.8.4. Adattamento del modello basato sul feedback dei risultati (MLflow)
- 1.9. Visualizzazione dei dati e risultati predittivi
 - 1.9.1. Creazione di *dashboard* di visualizzazione per i risultati predittivi (Tableau)
 - 1.9.2. Grafici di progressione del trattamento e previsioni a lungo termine (Power BI)
 - 1.9.3. Visualizzazione dell'analisi multivariata sui dati dei pazienti (Plotly)
 - 1.9.4. Confronto dei risultati tra diversi modelli predittivi (Looker)
- 1.10. Aggiornamento e mantenimento dei modelli predittivi con nuovi dati
 - 1.10.1. Integrazione continua di nuovi dati nei modelli addestrati (Google Vertex AI Pipeline)
 - 1.10.2. Monitoraggio delle prestazioni e aggiustamenti automatici dei modelli (IBM Watson Machine Learning)
 - 1.10.3. Aggiornamento dei modelli predittivi in base ai modelli di dati recenti (Amazon SageMaker Model Monitor)
 - 1.10.4. Feedback in tempo reale per il miglioramento continuo dei modelli (Dataiku)

03

Obiettivi didattici

Questa qualifica universitaria TECH consentirà ai professionisti di padroneggiare la gestione dei Dati Clinici applicati alla Modellazione Predittiva in Medicina Estetica. A questo proposito, gli studenti svilupperanno competenze sia nella raccolta che nella pulizia e analisi delle informazioni attraverso software all'avanguardia come TensorFlow. In questo senso, gli specialisti utilizzeranno gli *insight* ottenuti per individualizzare i trattamenti, ottimizzare la precisione dei processi e garantire un miglioramento della qualità di vita degli utenti.



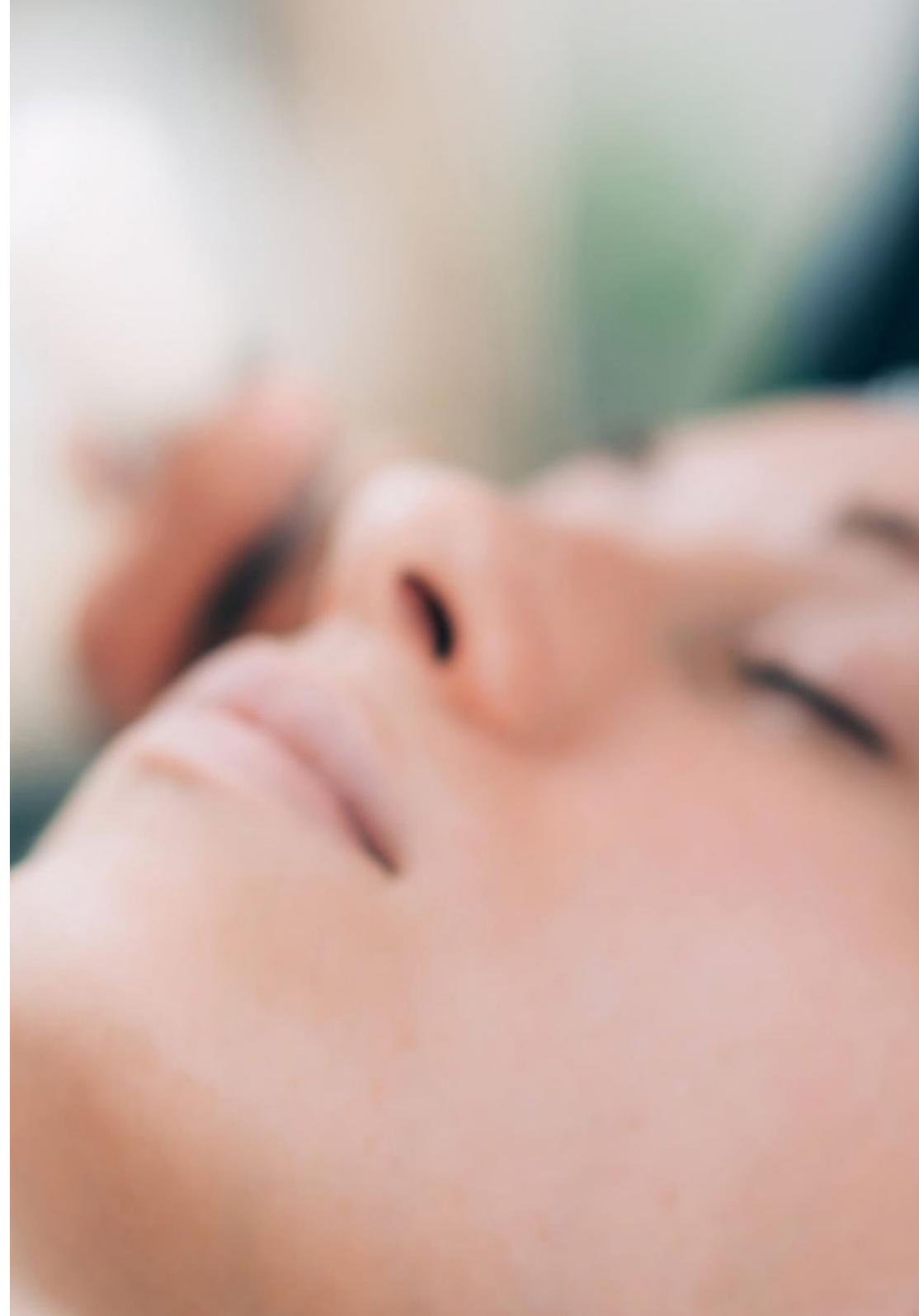
“

Utilizzerai le più moderne tecniche di Machine Learning per interpretare diversi modelli e tendenze nei Dati Clinici"



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

- Memorizzazione sicura di dati clinici ed estetici, integrando dispositivi medici e *wearable* in database avanzati
- Padroneggiare le tecniche di pulizia, normalizzazione e pre-elaborazione dei dati per eliminare incoerenze o sfide
- Progettare strutture di dati per immagini mediche per allenare le reti neurali e i modelli predittivi
- Applicare algoritmi di *Machine Learning* per sviluppare modelli personalizzati che anticipano con precisione i risultati estetici



Sarai altamente preparato per guidare i processi di Trasformazione Digitale nelle istituzioni specializzate in Medicina Estetica"

04

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".



Letture 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.



05

Personale docente

La priorità di TECH è quella di mettere a disposizione di chiunque i programmi universitari più completi e rinnovati del panorama accademico, per cui realizza un processo minuzioso per stabilire il suo personale docente. Di conseguenza, in questo Corso Universitario ha raccolto autentici riferimenti nell'applicazione dell'Intelligenza Artificiale in Medicina Estetica. Tali professionisti sono altamente specializzati nell'Elaborazione dei Dati Clinici per la Modellazione Predittiva, che ha permesso loro di ottimizzare molteplici interventi estetici per garantire il benessere generale dei pazienti. In questo modo, gli studenti avranno accesso a un'esperienza che permetterà loro di ottimizzare notevolmente la loro pratica clinica.





“

Sarai sempre consigliato dal personale docente, composto da professionisti con grande esperienza nell'Elaborazione dei Dati Clinici e nella Modellazione Predittiva 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

- ◆ Responsabile dell'implementazione dei programmi per migliorare l'attenzione tattica in caso di emergenza
- ◆ 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 Sánchez, 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

06 Titolo

Il Corso Universitario in Elaborazione dei Dati Clinici per la Modellazione Predittiva 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 Elaborazione dei Dati Clinici per la Modellazione Predittiva 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 Elaborazione dei Dati Clinici per la Modellazione Predittiva in Medicina Estetica**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostilla dell'Aia, TECH Global University 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 global
university

Corso Universitario
Elaborazione dei
Dati Clinici per la
Modellazione Predittiva
in Medicina Estetica

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

Corso Universitario

Elaborazione dei Dati Clinici per
la Modellazione Predittiva in
Medicina Estetica