

Corso Universitario

Big Data e Analisi Predittiva
in Diagnostica per Immagini
Mediche



Corso Universitario

Big Data e Analisi Predittiva in Diagnostica per Immagini Mediche

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/big-data-analisi-predittiva-diagnostica-immagini-mediche

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia di studio

pag. 20

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

L'uso di Big Data e Analisi Predittiva in Diagnostica per Immagini Mediche sta trasformando la diagnosi e il trattamento di varie patologie. In effetti, queste tecnologie consentono di elaborare grandi volumi di dati, tra cui immagini mediche e profili genetici, per identificare modelli complessi che ottimizzano la precisione diagnostica. Inoltre, l'uso dell'IA applicata in questo campo facilita la personalizzazione dei trattamenti medici, adattandoli alle caratteristiche individuali di ogni paziente. In questo contesto, TECH ha sviluppato un programma esaustivo e 100% online, che si adatterà perfettamente agli orari personali e lavorativi degli studenti, evitando problematiche come lo spostamento in un centro fisico e l'adattamento a un orario prestabilito. Si baserà anche sull'innovativa metodologia di apprendimento nota come *Relearning*.





“

Questo programma 100% online ti offrirà le ultime novità in Big Data e Analisi Predittiva in Diagnostica per Immagini Mediche, permettendoti di comprendere i suoi elementi chiave e la sua efficacia in identificazione di patologie gravi”

Il progresso del *Big Data* nel campo dell'analisi delle immagini mediche sta rivoluzionando la diagnostica clinica e l'assistenza personalizzata. Infatti, l'integrazione di grandi volumi di dati provenienti da immagini mediche e altri registri clinici consente ai medici di identificare modelli complessi legati alle malattie.

Questo Corso Universitario è stato progettato specificamente per i professionisti della salute che cercano di aggiornarsi nell'uso di strumenti avanzati di elaborazione dei dati e modelli di Intelligenza Artificiale applicati alla diagnosi precoce delle malattie. In questo modo, approfondiranno i concetti chiave e gli strumenti più avanzati come GE Healthcare Edison per gestire grandi volumi di dati. Inoltre, approfondiranno le sfide e le strategie per integrare i *Big Data* nella diagnostica per immagini, analizzando casi pratici che dimostrano l'efficacia di queste tecnologie in ambito medico.

Saranno inoltre esaminate le tecniche di estrazione di dati nei registri delle immagini biomediche, utilizzando piattaforme come IBM Watson Imaging per ottimizzare il processo decisionale clinico estraendo informazioni preziose. In questo senso, i professionisti padroneggeranno i metodi più avanzati per identificare modelli in database di immagini, applicando tecniche di classificazione e clustering per migliorare la diagnosi e il trattamento.

Infine, verranno affrontati algoritmi di apprendimento automatico nell'analisi di immagini, utilizzando le innovazioni di Google DeepMind Health e lo sviluppo di algoritmi monitorati e non monitorati per l'identificazione dei modelli di malattia. Saranno inoltre incluse applicazioni di apprendimento profondo per la segmentazione e la classificazione delle immagini mediche.

In questo modo, TECH presenta un programma universitario 100% online, che offrirà agli studenti la flessibilità di studiarlo da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento si desidera, poiché sarà necessario solo avere un dispositivo elettronico con accesso a Internet. Inoltre, si baserà sulla rivoluzionaria metodologia *Relearning*, focalizzata sulla ripetizione di concetti essenziali per assicurare una corretta comprensione dei contenuti.

Questo **Corso Universitario in Big Data e Analisi Predittiva in Diagnostica per Immagini Mediche** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Medicina per la diagnosi di patologie gravi
- ♦ 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, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Iscriviti ora a questo innovativo titolo accademico! Ti formerai nell'uso di strumenti avanzati per l'analisi di grandi volumi di dati nel settore della salute"

“

Approfondirai i modelli computazionali che simulano le reti biologiche visibili nelle immagini, permettendoti di comprendere meglio le patologie e sviluppare terapie personalizzate. Con tutte le garanzie di qualità di TECH!"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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.

Utilizzerai algoritmi di apprendimento automatico applicati alle immagini mediche, con strumenti come Google DeepMind Health, attraverso i migliori materiali didattici, all'avanguardia tecnologica ed educativa.

Diventa un professionista della salute esperto nell'uso dell'analisi predittiva nella diagnostica per immagini mediche, grazie a una vasta libreria di risorse multimediali innovative.



02

Obiettivi

Diventare uno dei migliori professionisti della salute richiede di essere costantemente aggiornato, in particolare nell'uso dei modelli più avanzati di analisi predittiva nella diagnostica per immagini mediche. Con questo obiettivo, TECH offre un titolo progettato per integrare la carriera degli studenti con le ultime innovazioni nel Big Data applicato al settore sanitario. Così, i principali obiettivi del corso includeranno lo sviluppo di competenze nella creazione di modelli predittivi, migliorando la precisione diagnostica. Inoltre, si approfondiranno le normative e gli standard di interoperabilità dei dati in salute, garantendone un uso responsabile.





“

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario sarà quello di offrirti una formazione integrale e aggiornata, per elaborare e analizzare grandi volumi di informazioni di studi di immagine, come tomografie e risonanze"



Obiettivi generali

- ◆ Comprendere le basi teoriche dell'Intelligenza Artificiale
- ◆ Studiare i diversi tipi di dati e comprendere il ciclo di vita dei dati
- ◆ Valutare il ruolo cruciale dei dati nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni di Intelligenza Artificiale
- ◆ Approfondire la comprensione degli algoritmi e della complessità per la risoluzione di problemi specifici
- ◆ Esplorare le basi teoriche delle reti neurali per lo sviluppo del *Deep Learning*
- ◆ Esplorare il bio-inspired computing e la sua rilevanza per lo sviluppo di sistemi intelligenti
- ◆ Sviluppare le capacità di utilizzare e applicare strumenti avanzati di Intelligenza Artificiale nell'interpretazione e analisi di immagini mediche, migliorando la precisione diagnostica
- ◆ Implementare soluzioni di intelligenza artificiale che consentono l'automatizzazione di processi e la personalizzazione della diagnosi
- ◆ Applicare tecniche di Estrazione di Dati e Analisi Predittiva per prendere decisioni cliniche basate sulle prove
- ◆ Acquisire competenze di ricerca che consentano agli esperti di contribuire nel progresso dell'Intelligenza Artificiale nella diagnosi per immagini





Obiettivi specifici

- Gestire grandi volumi di dati utilizzando tecniche di estrazione di dati e algoritmi di Apprendimento Automatico
- Creare strumenti di previsione clinica basati sull'analisi dei *Big Data* con l'obiettivo di ottimizzare le decisioni cliniche



Raggiungi i tuoi obiettivi professionali con TECH! Svilupperai competenze avanzate nelle applicazioni delle tecniche di clustering, così come nella classificazione nei registri di immagini"

03

Direzione del corso

Una delle priorità di TECH nella progettazione dei suoi programmi è avere un personale docente altamente qualificato che garantisca sia la qualità che il rigore dello sviluppo accademico. Per questo Corso Universitario, è stato selezionato un gruppo di esperti del settore medico che forniranno le loro conoscenze per guidare i professionisti della salute. Inoltre, il personale docente include specialisti in Big Data e Analisi Predittiva, che assicura una formazione vicina e pratica, con casi reali che permetteranno allo studente di affrontare diverse situazioni che possono sorgere nel suo ambiente professionale.





“

Integra le tue conoscenze con i migliori professionisti nel campo della Medicina e dell'Intelligenza Artificiale, che ti guideranno nel complesso campo dei Big Data e dell'Analisi Predittiva in Diagnostica per Immagini Mediche"

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 Mancia
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- ♦ 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 Mancia
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE

Personale docente

Dott. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ◆ Specialista indipendente di 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 dell'Università Europea Miguel de Cervantes

“

Cogli l'opportunità per conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo per applicarli alla tua pratica quotidiana”

04

Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario, progettato da TECH e il suo personale docente, incorpora le ultime novità del settore medico nel campo dei Big Data applicati alla diagnostica per immagini mediche. Quindi, lungo questo percorso accademico, il professionista della salute analizzerà le ultime innovazioni nelle tecniche di apprendimento automatico per il riconoscimento di modelli di malattia. Inoltre, con informazioni completamente aggiornate, il controllo della qualità sarà affrontato nella valutazione dell'efficacia e della precisione degli algoritmi di apprendimento automatico negli studi clinici, ottimizzando così i risultati nella pratica medica.

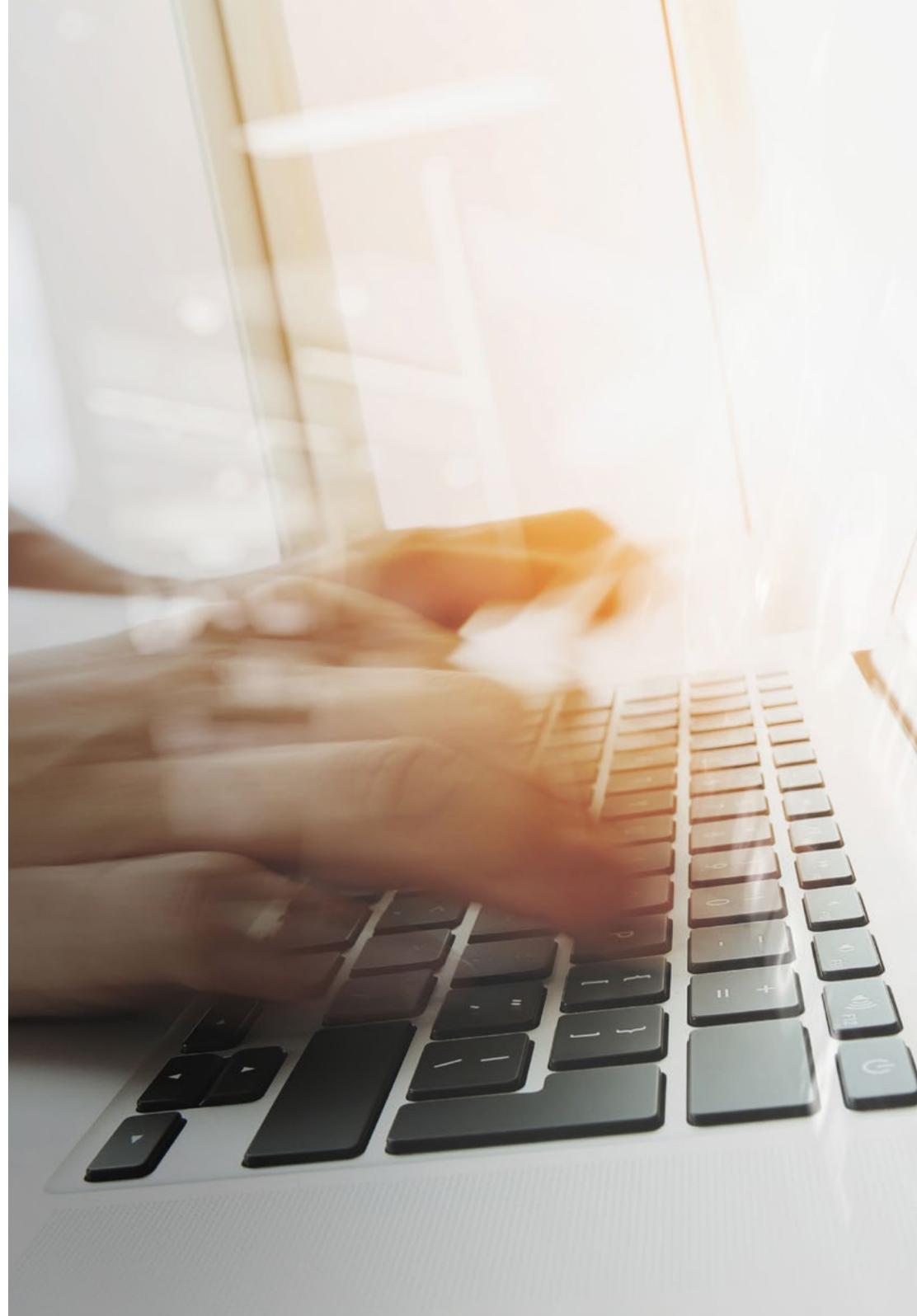


“

Questo programma ti preparerà a trattare con modelli di Intelligenza Artificiale in Epidemiologia, così potrai aggiornare il tuo profilo professionale, dalla mano della migliore università digitale del mondo, secondo Forbes: TECH”

Modulo 1. *Big Data e Analisi Predittiva in Diagnostica per Immagini Mediche*

- 1.1. *Big Data* nella diagnostica per immagini: concetti e strumenti con GE Healthcare Edison
 - 1.1.1. Fondamenti di *Big Data* applicati alla diagnostica per immagini
 - 1.1.2. Strumenti e piattaforme tecnologiche per la gestione di grandi volumi di dati di immagini
 - 1.1.3. Sfide nell'integrazione e analisi di *Big Data* nella diagnostica per immagini
 - 1.1.4. Casi d'uso dei *Big Data* nella diagnostica per immagini
- 1.2. Estrazione di dati nei registri di immagini biomediche con IBM Watson Imaging
 - 1.2.1. Tecniche avanzate di Estrazione di dati per identificare i modelli in immagini mediche
 - 1.2.2. Strategie per l'estrazione di caratteristiche rilevanti in grandi basi dati di immagini
 - 1.2.3. Applicazioni di tecniche di *clustering* e classificazione nei registri di immagini
 - 1.2.4. Impatto dell'estrazione di dati sul miglioramento della diagnosi e dei trattamenti
- 1.3. Algoritmi di Apprendimento Automatico nell'analisi delle immagini con Google DeepMind Health
 - 1.3.1. Sviluppo di algoritmi monitorati e non monitorati per immagini mediche
 - 1.3.2. Innovazioni nelle tecniche di apprendimento automatico per il riconoscimento di modelli di malattia
 - 1.3.3. Applicazioni di Apprendimento Profondo nella segmentazione e classificazione di immagini
 - 1.3.4. Valutazione dell'efficacia e della precisione degli algoritmi di apprendimento automatico negli studi clinici
- 1.4. Tecniche di analisi predittiva applicate alla diagnostica per immagini con Predictive Oncology
 - 1.4.1. Modelli predittivi per l'identificazione precoce delle malattie a partire da immagini
 - 1.4.2. Uso dell'analisi predittiva per il monitoraggio e la valutazione dei trattamenti
 - 1.4.3. Integrazione di dati clinici e di immagini per arricchire i modelli predittivi
 - 1.4.4. Sfide nell'implementazione di tecniche predittive nella pratica clinica
- 1.5. Modelli di Intelligenza Artificiale per l'Epidemiologia basati su immagini con BlueDot
 - 1.5.1. Applicazione dell'Intelligenza Artificiale nell'analisi di epidemie tramite le immagini
 - 1.5.2. Modelli di diffusione delle malattie visualizzati da tecniche di Diagnostica per Immagini
 - 1.5.3. Correlazione tra dati epidemiologici e risultati di Diagnostica per Immagini
 - 1.5.4. Contributo dell'Intelligenza Artificiale allo studio e al controllo delle pandemie



- 1.6. Analisi di reti biologiche e modelli di malattia da immagini
 - 1.6.1. Applicazione della teoria delle reti nell'analisi delle immagini per comprendere le patologie
 - 1.6.2. Modelli computazionali per simulare le reti biologiche visibili nelle immagini
 - 1.6.3. Integrazione di analisi di immagini e dati molecolari per mappare le malattie
 - 1.6.4. Impatto di queste analisi sullo sviluppo di terapie personalizzate
- 1.7. Sviluppo di strumenti per la prognosi clinica basata su immagini
 - 1.7.1. Strumenti di Intelligenza Artificiale per la previsione dell'evoluzione clinica a partire di immagini diagnostiche
 - 1.7.2. Progressi nella generazione di rapporti automatizzati
 - 1.7.3. Integrazione dei modelli di prognosi nei sistemi clinici
 - 1.7.4. Validazione e accettazione clinica di strumenti di previsione basati in Intelligenza Artificiale
- 1.8. Visualizzazione avanzata e comunicazione di dati complessi con Tableau
 - 1.8.1. Tecniche di visualizzazione per la rappresentazione multidimensionale dei dati di immagine
 - 1.8.2. Strumenti interattivi per l'esplorazione di grandi *dataset* di immagini
 - 1.8.3. Strategie per la comunicazione efficace di scoperte complesse attraverso visualizzazioni
 - 1.8.4. Impatto della visualizzazione avanzata sull'educazione medica e la presa di decisioni
- 1.9. Sfide per la sicurezza e la gestione dei *Big Data*
 - 1.9.1. Misure di sicurezza per proteggere grandi volumi di dati di immagini mediche
 - 1.9.2. Sfide alla privacy e all'etica della gestione dei dati di immagine su larga scala
 - 1.9.3. Soluzioni tecnologiche per la gestione sicura dei *Big Data* di salute
 - 1.9.4. Casi di studio sulle violazioni della sicurezza e come sono state affrontate
- 1.10. Applicazioni pratiche e casi di studio in *Big Data* biomedico
 - 1.10.1. Esempi di applicazioni di successo dei *Big Data* nella diagnosi e nel trattamento di malattie
 - 1.10.2. Studi di casi sull'integrazione dei *Big Data* nei sistemi sanitari
 - 1.10.3. Lezioni apprese da progetti di *Big Data* nel settore biomedico
 - 1.10.4. Direzioni future e potenziali dei *Big Data* in medicina



Scopri come l'integrazione dei Big Data nei sistemi sanitari può rafforzare l'efficienza e la precisione delle tue diagnosi, sempre con il supporto della rivoluzionaria metodologia di apprendimento Relearning"

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 conferma di ciò, l'istituto è diventato il migliore valutato dai suoi studenti sulla piattaforma di recensioni Trustpilot, ottenendo un punteggio di 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.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Big Data e Analisi Predittiva in Diagnostica per Immagini Mediche garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi
il tuo titolo universitario senza spostamenti
o fastidiose formalità”*

Questo **Corso Universitario in Big Data e Analisi Predittiva in Diagnostica per Immagini Mediche** possiede il programma scientifico 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 Big Data e Analisi Predittiva in Diagnostica per Immagini Mediche**

Modalità **online**

Durata: **6 settimane**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Big Data e Analisi Predittiva
in Diagnostica per Immagini
Mediche

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Big Data e Analisi Predittiva
in Diagnostica per Immagini
Mediche