

Corso Universitario

Applicazioni Avanzate di Intelligenza
Artificiale in Studi e Analisi di
Immagini Mediche



Corso Universitario

Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di 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/applicazioni-avanzate-intelligenza-artificiale-studi-analisi-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

Le applicazioni avanzate di Intelligenza Artificiale stanno rivoluzionando l'analisi delle immagini mediche consentendo ai professionisti della salute di migliorare la precisione diagnostica e ottimizzare il flusso di lavoro clinico. Questo titolo analizza l'uso di tecnologie come le reti neurali e gli strumenti di Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP) per rilevare precocemente le malattie, migliorare la qualità della diagnosi e automatizzare i rapporti. Attraverso un approccio pratico, gli studenti acquisiranno competenze avanzate nella gestione di queste innovazioni tecnologiche, preparandosi a integrare l'IA nella loro pratica clinica quotidiana. In questo senso, TECH ha creato un programma 100% online che offre la flessibilità di conciliare con gli orari lavorativi e personali.





“

Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, potrai contribuire al progresso della Medicina applicando innovative soluzioni di Intelligenza Artificiale nella diagnosi di varie patologie"

Le applicazioni avanzate di Intelligenza Artificiale in immagini mediche stanno trasformando la diagnosi e il trattamento delle patologie, dalla diagnosi precoce del Cancro con reti neurali convoluzionali, fino all'identificazione di malattie neurodegenerative attraverso l'analisi di modelli complessi in risonanze e tomografie. Inoltre, l'IA consente di dare priorità ai casi critici in Radiologia, migliorare la segmentazione del tumore, ottimizzare la qualità delle immagini e prevedere l'evoluzione di malattie.

In questo senso, il percorso accademico contiene un approccio integrale, grazie al quale i medici rafforzeranno le loro conoscenze nella progettazione e nell'esecuzione di studi osservazionali, applicando l'Intelligenza Artificiale per la selezione delle popolazioni, controllo delle variabili e monitoraggio a lungo termine. Inoltre, si approfondirà la validazione e la calibrazione dei modelli, con strumenti come Arterys Cardio AI, garantendo la precisione delle previsioni in varie condizioni cliniche.

Durante questo titolo, i professionisti padroneggeranno anche i metodi di integrazione di dati di immagini mediche con altre fonti biomediche, ottimizzando la diagnosi attraverso la fusione delle informazioni cliniche, genetiche e di laboratorio. Inoltre, si approcceranno ai casi d'uso multidisciplinari, applicando algoritmi di apprendimento profondo specifici per immagini mediche e comprendendo l'importanza della collaborazione interdisciplinare nella ricerca avanzata. Infine, il programma riguarderà le simulazioni e la modellazione computazionale per la diagnosi per immagini, con particolare attenzione all'uso della Realtà Virtuale e Aumentata per procedure chirurgiche guidate da immagini.

In questo modo, questo Corso Universitario 100% online offre allo studente la flessibilità di realizzarlo in modo comodo, nel luogo e nel momento che preferisca, avendo bisogno soltanto di un dispositivo elettronico con accesso a Internet. Si tratta di una modalità adattata alle esigenze attuali, che garantisce il posizionamento degli studenti in un settore ad alta domanda, grazie alla rivoluzionaria metodologia *Relearning*, consistente nella ripetizione di concetti chiave per un'assimilazione ottimale e organica dei contenuti.

Questo **Corso Universitario in Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Intelligenza Artificiale applicata alla Diagnostica per Immagini
- ♦ 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



Approfondirai le tecniche più avanzate nell'analisi delle immagini mediche con l'aiuto dell'Intelligenza Artificiale, grazie a una vasta libreria di innovative risorse multimediali"

“

Con la metodologia Relearning, i professionisti della salute combineranno lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione continua dei concetti chiave"

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 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.

Affronterai temi come la segmentazione e la classificazione delle immagini, il rilevamento di patologie, la generazione di modelli predittivi e lo sviluppo di strumenti assistiti da Intelligenza Artificiale.

Diventa un esperto di Intelligenza Artificiale e Analisi di Immagini Mediche, seguendo questo Corso Universitario da qualsiasi parte del mondo e in qualsiasi momento della giornata. Cosa aspetti ad iscriverti.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo programma accademico è quello di fornire agli studenti gli strumenti più avanzati e aggiornati nel campo dell'analisi delle immagini mediche attraverso l'Intelligenza Artificiale. In questo modo, i professionisti della salute saranno in grado di applicare algoritmi di apprendimento automatico e reti neurali per migliorare la diagnosi e il processo decisionale clinico. Inoltre, si promuoverà una comprensione approfondita delle tecnologie di elaborazione delle immagini, ottimizzandone l'uso per la diagnosi precoce delle malattie, la classificazione di patologie e l'analisi predittiva.



“

Aggiorna la tua pratica clinica quotidiana nell'analisi delle immagini, grazie agli obiettivi proposti da TECH e ai migliori materiali didattici del mercato accademico, che sono all'avanguardia tecnologica ed educativa"



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 diagnostica per immagini





Obiettivi specifici

- Eseguire studi osservazionali in diagnostica per immagini utilizzando l'Intelligenza Artificiale, convalidando e calibrando i modelli in modo efficiente
- Integrare i dati di immagini mediche con altre fonti biomediche, utilizzando strumenti come Enlitic Curie per condurre ricerche multidisciplinari



Definisci i tuoi obiettivi e TECH ti fornisce la migliore opzione per raggiungerli! Unisciti alla vasta comunità di professionisti che hanno scelto questa istituzione e fai il prossimo passo verso il tuo futuro"

03

Direzione del corso

TECH ha selezionato attentamente il personale docente di questo programma per garantire una formazione di alta qualità, che fornisca ai medici una preparazione completa e competitiva nel mercato del lavoro. Gli esperti più importanti nel campo dell'Intelligenza Artificiale e la sua applicazione nell'Analisi di Immagini Mediche guideranno gli studenti attraverso gli aspetti chiave di questa tecnologia. Inoltre, gli studenti potranno affinare le loro competenze conoscendo da vicino le attuali esigenze del settore, distinguendosi in un ambiente in continua evoluzione.



“

Questo Corso Universitario di TECH ti darà l'opportunità unica di prepararti con i più importanti esperti nel campo dell'Analisi delle Immagini Mediche utilizzando l'Intelligenza Artificiale"

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 includerà un'introduzione ai concetti fondamentali di Intelligenza Artificiale e apprendimento automatico, con particolare attenzione alle Reti Neurali Convoluzionali (CNN) e la loro applicazione nel rilevamento, segmentazione e classificazione delle immagini mediche. Inoltre, verranno discusse le tecniche di elaborazione delle immagini, la diagnosi assistita da IA e l'uso di strumenti avanzati di *Deep Learning*. In questo modo, i professionisti acquisiranno competenze pratiche attraverso l'uso di software specializzato, preparandosi ad affrontare le sfide attuali nel campo dell'analisi medica automatizzata.



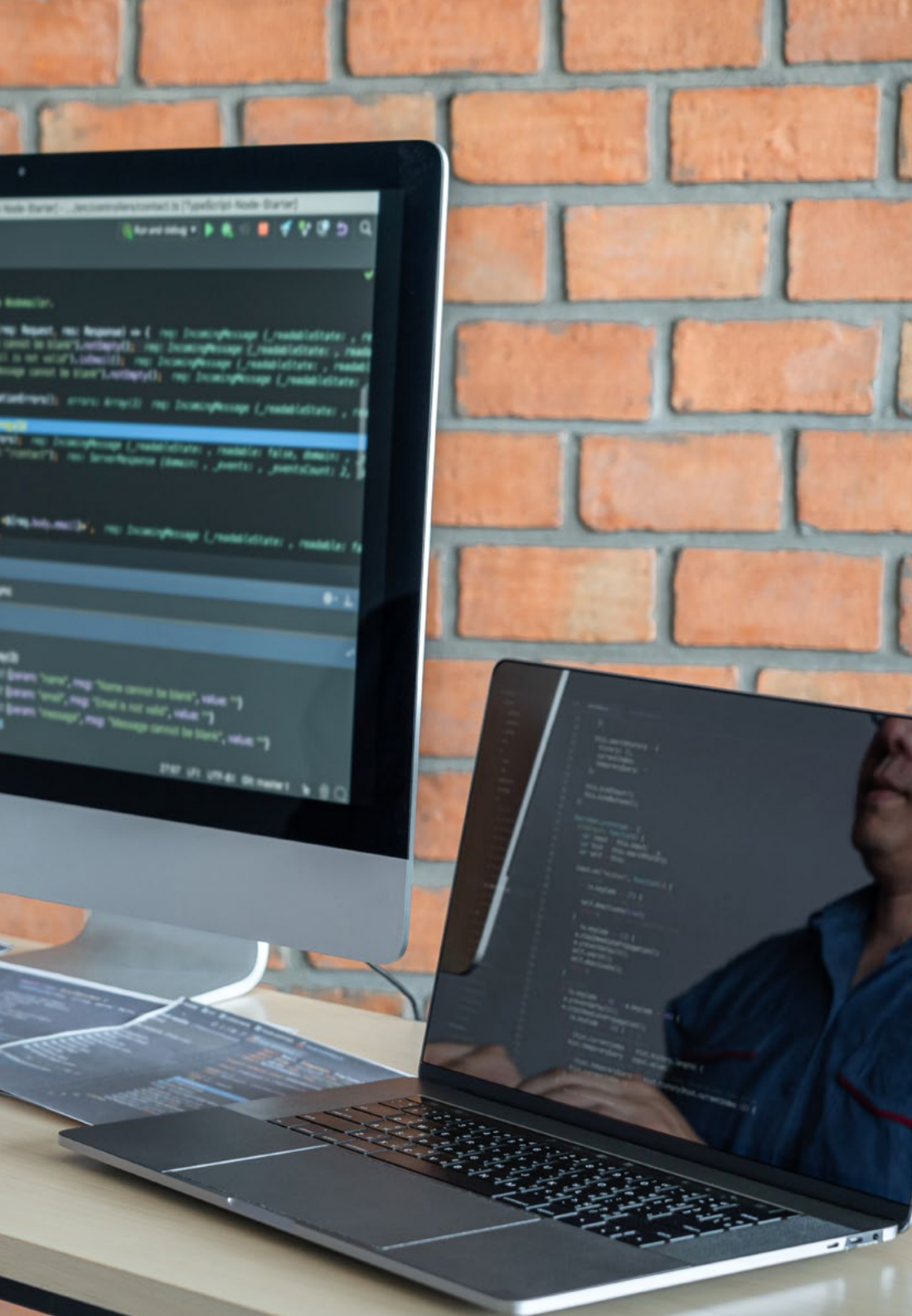
“

Tieniti aggiornato sulle ultime novità offerte dall'Intelligenza Artificiale nell'area della Medicina, grazie a questo esaustivo programma convalidato dalla migliore università digitale del mondo, secondo Forbes: TECH”

Modulo 1. Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di Immagini Mediche

- 1.1. Progettazione e esecuzione di studi osservazionali utilizzando l'Intelligenza Artificiale nelle immagini mediche con Flatiron Health
 - 1.1.1. Criteri per la selezione delle popolazioni negli studi osservazionali di Intelligenza Artificiale
 - 1.1.2. Metodi per il controllo delle variabili di confusione negli studi di immagini
 - 1.1.3. Strategie per il monitoraggio a lungo termine in studi osservazionali
 - 1.1.4. Analisi dei risultati e validazione di modelli di Intelligenza Artificiale in contesti clinici reali
- 1.2. Validazione e calibrazione di modelli di IA in interpretazione delle immagini con Arterys Cardio AI
 - 1.2.1. Tecniche di convalida incrociata applicate ai modelli di Diagnostica per immagini
 - 1.2.2. Metodi per la calibrazione delle probabilità nelle previsioni di Intelligenza Artificiale
 - 1.2.3. Parametri di precisione e standard di prestazioni per la valutazione dell'Intelligenza Artificiale
 - 1.2.4. Implementazione di test di robustezza in diverse popolazioni e condizioni
- 1.3. Metodi di integrazione di dati delle immagini con altre fonti biomediche
 - 1.3.1. Tecniche di fusione di dati per migliorare l'interpretazione delle immagini
 - 1.3.2. Analisi globale di immagini e dati genomici per una diagnosi precisa
 - 1.3.3. Integrazione di informazioni cliniche e di laboratorio nei sistemi di Intelligenza Artificiale
 - 1.3.4. Sviluppo di interfacce utente per la visualizzazione integrata di dati multidisciplinari
- 1.4. Uso di dati di immagini mediche in ricerche multidisciplinari con Enlitic Curie
 - 1.4.1. Collaborazione interdisciplinare per l'analisi avanzata delle immagini
 - 1.4.2. Applicazione di tecniche di intelligenza artificiale da altri campi nella Diagnostica per Immagini
 - 1.4.3. Sfide e soluzioni nella gestione di dati grandi ed eterogenei
 - 1.4.4. Studi di casi di applicazioni multidisciplinari di successo
- 1.5. Algoritmi di Apprendimento Profondo specifici per immagini mediche con Aidoc
 - 1.5.1. Sviluppo di architetture di Reti Neurali per immagini specifiche
 - 1.5.2. Ottimizzazione dei iperparametri per modelli di immagini mediche
 - 1.5.3. Trasferimento di Apprendimento e la sua applicabilità in Radiologia





- 1.6. Sfide nell'interpretazione e visualizzazione delle caratteristiche apprese da modelli profondi
 - 1.6.1. Ottimizzazione dell'interpretazione delle immagini mediche tramite l'automazione con Viz.ai
 - 1.6.2. Automazione delle routine diagnostiche per l'efficienza operativa
 - 1.6.3. Sistemi di allarme per la rilevazione delle anomalie
 - 1.6.4. Riduzione del carico di lavoro nei radiologi con strumenti di Intelligenza Artificiale
 - 1.6.5. Impatto dell'automazione sulla precisione e la velocità della diagnosi
- 1.7. Simulazione e modellazione computazionale in Diagnostica per Immagini
 - 1.7.1. Simulazioni per l'allenamento e la convalida degli algoritmi di Intelligenza Artificiale
 - 1.7.2. Modellazione delle malattie e loro rappresentazione in immagini sintetiche
 - 1.7.3. Uso di simulazioni per la pianificazione dei trattamenti e degli interventi chirurgici
 - 1.7.4. Progressi nelle tecniche computazionali per l'elaborazione delle immagini in tempo reale
- 1.8. Realtà Virtuale e Aumentata nella visualizzazione e analisi di immagini mediche
 - 1.8.1. Applicazioni di Realtà Virtuale per l'educazione in Diagnostica per Immagini
 - 1.8.2. Uso della Realtà Aumentata nelle procedure chirurgiche guidate da immagini
 - 1.8.3. Strumenti di visualizzazione avanzati per la pianificazione terapeutica
 - 1.8.4. Sviluppo di interfacce immersive per la revisione degli studi radiologici
- 1.9. Strumenti di estrazione di dati applicati alla Diagnostica per Immagini con Radiomics
 - 1.9.1. Tecniche di estrazione dei dati da grandi archivi di immagini mediche
 - 1.9.2. Applicazioni di analisi dei modelli nelle raccolte di dati di immagine
 - 1.9.3. Identificazione dei biomarcatori attraverso L'estrazione di dati di immagine
 - 1.9.4. Integrazione dell'estrazione di dati e l'apprendimento automatico per le scoperte cliniche
- 1.10. Sviluppo e validazione di biomarcatori utilizzando l'analisi delle immagini con Oncimmune
 - 1.10.1. Strategie per identificare i biomarcatori di immagine in varie malattie
 - 1.10.2. Validazione clinica di biomarcatori per immagini per uso diagnostico
 - 1.10.3. Impatto dei biomarcatori di immagine sulla personalizzazione dei trattamenti
 - 1.10.4. Tecnologie emergenti nella rilevazione e analisi dei biomarcatori tramite Intelligenza Artificiale

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

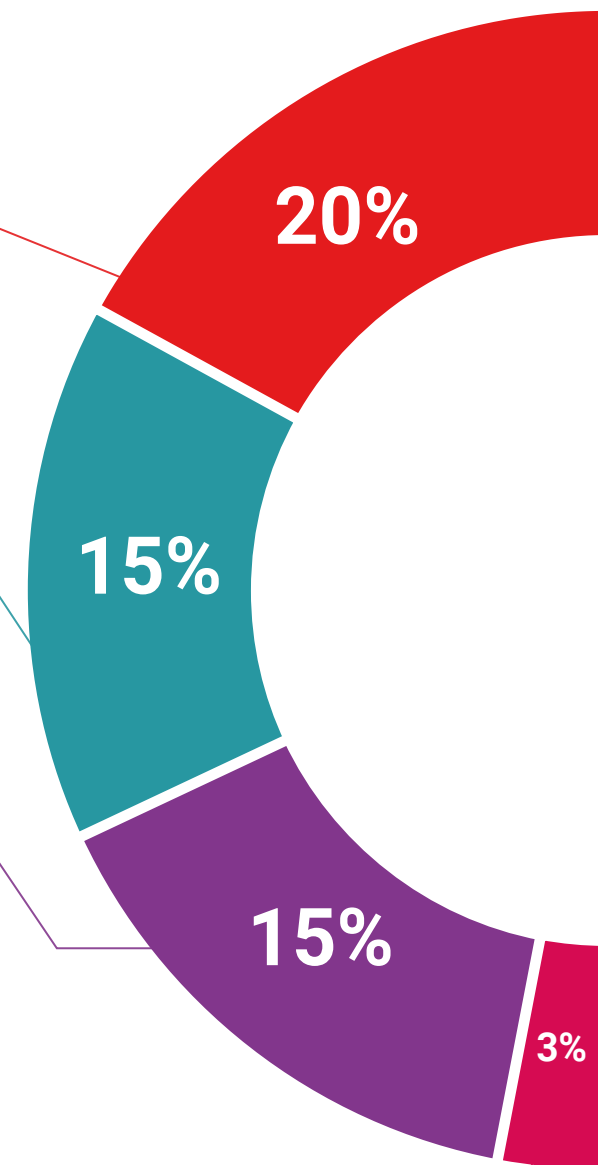
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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.

20%



Testing & Retesting

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

17%



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.

7%



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.

3%

06 Titolo

Il Corso Universitario in Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di 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 Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di 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 Applicazioni Avanzate di Intelligenza Artificiale in Studi e Analisi di 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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Applicazioni Avanzate
di Intelligenza Artificiale
in Studi e Analisi di
Immagini Mediche

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

Corso Universitario

Applicazioni Avanzate di Intelligenza
Artificiale in Studi e Analisi di
Immagini Mediche