

Corso Universitario

Intelligenza Artificiale in Diagnosi e Terapie Personalizzate





Corso Universitario Intelligenza Artificiale in Diagnosi e Terapie Personalizzate

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

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/intelligenza-artificiale-diagnosi-terapie-personalizzate

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'integrazione dell'Intelligenza Artificiale in ambito medico ha rivoluzionato la diagnosi e le terapie personalizzate, offrendo soluzioni più precise e adattate alle esigenze individuali dei pazienti. In effetti, istituzioni internazionali rinomate hanno guidato progetti innovativi in questo campo. Ad esempio, il Centro Tedesco per la Ricerca sul Cancro (DKFZ) di Heidelberg utilizza l'AI per analizzare le immagini della tomografia computerizzata e della risonanza magnetica, migliorando il rilevamento precoce di varie patologie. Di fronte a questa rivoluzione tecnologica, TECH ha sviluppato questo corso post-laurea che fornirà tutto il necessario per entrare nel futuro del settore sanitario. Partendo da una metodologia 100% online, gli specialisti si prepareranno a guidare progetti di IA e diventare esperti di salute digitale.



“

Con il supporto di un personale docente altamente specializzato, sarai preparato per guidare in un ambiente professionale che richiede sempre più conoscenze nell'innovazione tecnologica applicata alla Farmacia. Unisciti a TECH!”

L'Intelligenza Artificiale ha fatto irruzione con forza nel campo della salute, ottimizzando la diagnosi delle malattie e consentendo terapie altamente personalizzate. Grazie alla capacità di analizzare grandi volumi di dati biomedici con precisione millimetrica, l'IA ha migliorato la rilevazione precoce delle patologie e la progettazione di trattamenti su misura per le esigenze specifiche di ciascun paziente. Dall'interpretazione delle immagini mediche allo sviluppo di modelli predittivi in oncologia, il suo impatto sulla medicina moderna è innegabile.

Di fronte a questo scenario di innovazione, TECH ha progettato questo Corso Universitario in Intelligenza Artificiale in Diagnosi e Terapie Personalizzate che fornirà i contenuti più completi sul mercato. Attraverso un approccio integrato e specializzato, verranno affrontate tematiche quali l'apprendimento profondo nell'analisi di immagini mediche, l'ottimizzazione degli algoritmi per il rilevamento delle anomalie e l'integrazione dei dati genomici nel processo decisionale clinico. Inoltre, sarà posto l'accento su strumenti avanzati per l'elaborazione del linguaggio naturale nell'interpretazione delle cartelle cliniche e la previsione di risposte a trattamenti specifici.

Grazie a questa preparazione, i professionisti saranno pronti per accedere ad opportunità di lavoro di alto livello in ospedali, centri di ricerca e aziende biotecnologiche. Questa formazione fornirà gli strumenti necessari per partecipare alla ricerca all'avanguardia, collaborare nella creazione di nuove tecnologie mediche e migliorare l'efficienza delle procedure cliniche, segnando un prima e un dopo nell'assistenza sanitaria.

Inoltre, TECH offrirà una modalità 100% online che consente di rendere la formazione compatibile con altri impegni. In questo modo, i contenuti saranno disponibili in qualsiasi momento e accessibili da qualsiasi dispositivo con accesso a Internet. Infine, il programma si baserà sulla metodologia *Relearning*, che ottimizza la conservazione della conoscenza attraverso la reiterazione progressiva di concetti chiave, garantendo così un'esperienza efficace e dinamica.

Questo **Corso Universitario in Intelligenza Artificiale in Diagnosi e Terapie Personalizzate** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Intelligenza Artificiale
- ♦ 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
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative dell'IA in Diagnosi e Terapie Personalizzate
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Le conoscenze che ti fornirà questo programma ti prepareranno a guidare l'innovazione tecnologica in Farmacia e offrire trattamenti più efficaci e adattati alle esigenze specifiche di ogni paziente"

“

Riceverai una formazione all'avanguardia, con contenuti aggiornati e la metodologia più innovativa. Diventerai un esperto nell'applicazione dell'IA nella diagnostica e nelle terapie personalizzate in farmacologia"

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.

Vuoi aumentare le tue prospettive lavorative e di crescita nel campo dell'Intelligenza Artificiale legata alla Farmacia specializzata? Sei arrivato nel posto giusto per raggiungere i tuoi obiettivi.

Attraverso un piano di studi completo, progettato da esperti del settore, TECH ti fornirà gli strumenti necessari per affrontare le sfide dell'IA e della medicina farmaceutica.



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".

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.

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.



Forbes

La migliore università
online del mondo

Il piano

di studi
più completo

Personale docente
Internazionale
TOP



La metodologia
più efficace

N°1
al Mondo

La più grande
università online
del mondo

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.

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.

L'università online ufficiale dell'NBA

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

Leader nell'occupabilità

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



Google Partner Premier

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



L'università meglio valutata dai suoi studenti

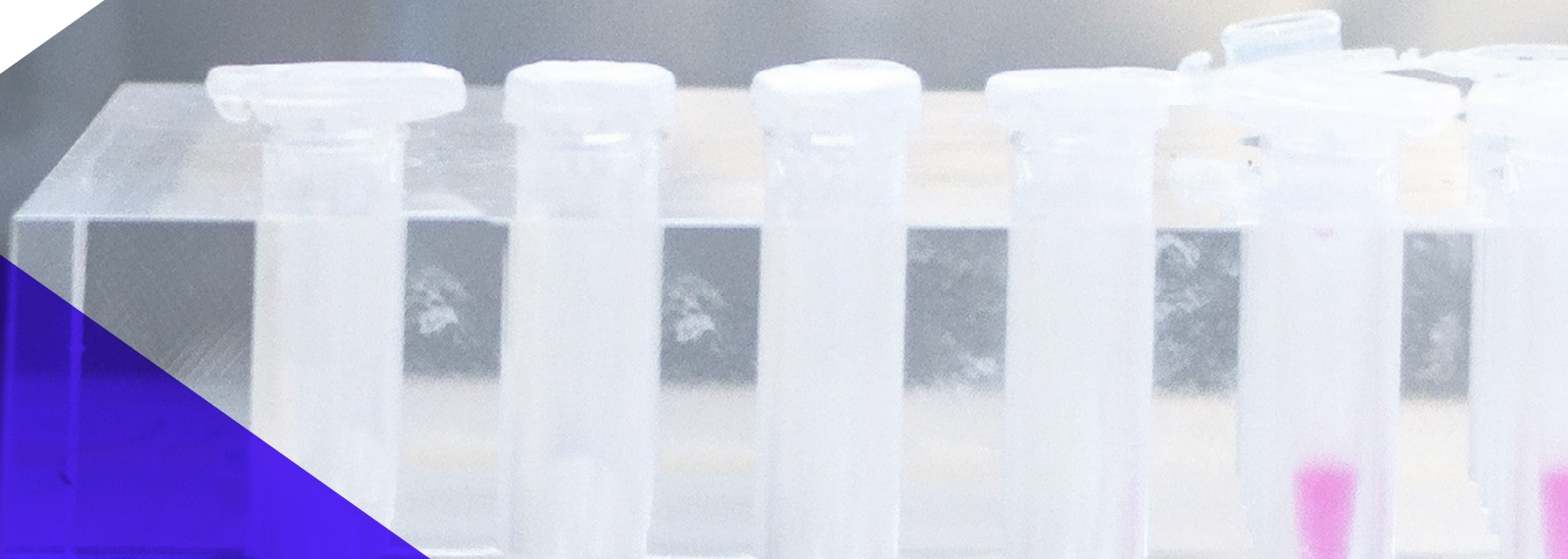
Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale,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



03

Piano di studi

Attraverso un piano di studi completo, i professionisti padroneggeranno dall'apprendimento approfondito in radiologia e l'automazione dell'analisi genomica, fino allo sviluppo di modelli predittivi in oncologia e neurologia. Inoltre, gestiranno l'uso di algoritmi di *Machine Learning* per l'identificazione dei modelli nelle cartelle cliniche, l'integrazione di *Big Data* nel processo decisionale medico e l'ottimizzazione delle terapie in base al profilo genetico del paziente. In questo modo, acquisiranno gli strumenti essenziali per l'applicazione dell'IA nella diagnosi clinica e nella personalizzazione dei trattamenti, facendo una differenza significativa nella medicina moderna.



“

*Sapevi che l'IA sta trasformando la farmacologia?
Grazie a questa qualifica innovativa, padroneggerai
l'utilizzo di algoritmi predittivi e le tecniche di analisi
dei dati clinici”*

Modulo 1. Intelligenza Artificiale in Diagnosi e Terapie Personalizzate

- 1.1. Diagnosi precoce delle malattie
 - 1.1.1. Importanza della diagnosi precoce nel trattamento delle malattie
 - 1.1.2. Algoritmi di IA per la diagnosi precoce delle patologie
 - 1.1.3. IA per l'analisi predittiva dei fattori di rischio
 - 1.1.4. Esempi come PathAI per la diagnosi automatizzata
- 1.2. Terapie personalizzate basate sull'IA
 - 1.2.1. Introduzione alla medicina personalizzata e alla sua rilevanza
 - 1.2.2. IA per la personalizzazione dei trattamenti in base al profilo del paziente
 - 1.2.3. Modelli predittivi per l'aggiustamento personalizzato della dose
 - 1.2.4. Applicazioni come Tempus nell'oncologia personalizzata
- 1.3. Rilevamento di biomarcatori mediante l'IA
 - 1.3.1. Concetto e tipi di biomarcatori in medicina
 - 1.3.2. Algoritmi di IA per l'identificazione di biomarcatori chiave
 - 1.3.3. Importanza dei biomarcatori nella diagnosi e nel trattamento
 - 1.3.4. Strumenti come Freenome per l'individuazione dei biomarcatori
- 1.4. Medicina Genomica e Farmacogenomica
 - 1.4.1. Genomica e farmacogenomica per la personalizzazione delle terapie
 - 1.4.2. Applicazioni dell'IA nell'analisi dei profili genetici
 - 1.4.3. IA nello studio delle variazioni genetiche per la medicina personalizzata
 - 1.4.4. Casi come 23andMe nell'analisi genetica personalizzata
- 1.5. IA in Immunoterapia e Oncologia
 - 1.5.1. Introduzione all'immunoterapia e al suo impatto sul trattamento del cancro
 - 1.5.2. Applicazione dell'IA alle terapie immunologiche personalizzate
 - 1.5.3. Modelli di IA per ottimizzare l'efficacia delle immunoterapie
 - 1.5.4. Esempi come GNS Healthcare per l'immunoterapia in oncologia
- 1.6. Consulenza farmacologica personalizzata
 - 1.6.1. Importanza della consulenza farmacologica personalizzata
 - 1.6.2. IA per raccomandazioni terapeutiche specifiche per ogni condizione
 - 1.6.3. Modelli di IA per ottimizzare la scelta dei farmaci
 - 1.6.4. Esempio di IBM Watson for Oncology nelle raccomandazioni terapeutiche





- 1.7. Previsione della risposta al trattamento
 - 1.7.1. Tecniche di IA per prevedere la risposta a diversi trattamenti
 - 1.7.2. Modelli predittivi dell'efficacia e della sicurezza del trattamento
 - 1.7.3. Algoritmi di IA per la personalizzazione del trattamento
 - 1.7.4. Strumenti come Foundation Medicine per l'analisi della risposta al trattamento
- 1.8. Sviluppo di algoritmi per terapie mirate
 - 1.8.1. Principi dello sviluppo di algoritmi per terapie mirate
 - 1.8.2. IA per l'identificazione e lo sviluppo di terapie mirate
 - 1.8.3. Algoritmi personalizzati in base al tipo di malattia
 - 1.8.4. Applicazioni come Owkin nell'apprendimento federato in oncologia
- 1.9. Monitoraggio remoto del paziente
 - 1.9.1. Importanza del monitoraggio remoto nei pazienti cronici
 - 1.9.2. IA per il monitoraggio remoto dei segni e dei parametri vitali
 - 1.9.3. Modelli predittivi per anticipare complicazioni in pazienti
 - 1.9.4. Strumenti come Biofourmis per il monitoraggio a distanza
- 1.10. IA nei dispositivi diagnostici portatili
 - 1.10.1. Impatto dei dispositivi wearable sulla diagnostica sanitaria
 - 1.10.2. Algoritmi di IA nell'analisi dei dati dei dispositivi wearable
 - 1.10.3. IA per il rilevamento in tempo reale delle condizioni di salute
 - 1.10.4. Esempi come Butterfly iQ, l'ecografia portatile assistita dall'IA

“Scegliendo *TECH*, non solo riceverai una formazione accessibile e aggiornata, ma potrai anche beneficiare di materiali multimediali come infografiche, riassunti interattivi e casi pratici”

04

Obiettivi didattici

Questo Corso Universitario è progettato per fornire una comprensione profonda e applicata dell'Intelligenza Artificiale nel settore sanitario. In questo modo, i professionisti acquisiranno conoscenze avanzate sull'uso di algoritmi di *Machine Learning* e *Deep Learning* nell'interpretazione delle immagini mediche, facilitando così una diagnosi più accurata e riducendo i margini di errore nel rilevamento delle patologie. Saranno quindi pronti a guidare progetti innovativi che trasformeranno la diagnosi e la personalizzazione delle terapie, elevando la qualità dell'assistenza medica ad un livello superiore.



“

Unisciti al futuro del settore farmaceutico! Unisciti a TECH, la più grande università digitale al mondo secondo Forbes, e guida la rivoluzione farmaceutica. Sarai in grado di implementare l'IA per una diagnosi più accurata e terapie personalizzate"



Obiettivi generali

- ♦ Applicare l'Intelligenza Artificiale nell'analisi dei dati clinici e genomici per la personalizzazione dei trattamenti farmacologici
- ♦ Sviluppare modelli predittivi che ottimizzano la diagnosi e il trattamento di malattie nei pazienti
- ♦ Integrare i sistemi di IA nella farmacovigilanza per migliorare la sicurezza e l'efficacia dei farmaci
- ♦ Progettare terapie personalizzate basate su profili genetici e fenotipici dei pazienti
- ♦ Migliorare l'accuratezza della diagnosi farmaceutica tramite algoritmi di Intelligenza Artificiale
- ♦ Analizzare grandi volumi di dati per identificare modelli e prevedere risposte ai trattamenti
- ♦ Implementare piattaforme digitali nello sviluppo e nel monitoraggio dei trattamenti farmacologici
- ♦ Promuovere l'innovazione in farmacia attraverso l'applicazione di tecnologie avanzate di IA nell'assistenza al paziente





Obiettivi specifici

- ♦ Integrare strumenti di IA per migliorare la precisione nella diagnosi medica basata su dati clinici
- ♦ Applicare modelli di IA per personalizzare le terapie in base alle caratteristiche genetiche e ai biomarcatori dei pazienti
- ♦ Sviluppare sistemi predittivi con IA per anticipare le risposte terapeutiche e ottimizzare i trattamenti
- ♦ Implementare l'IA nel monitoraggio e nella regolazione in tempo reale dei trattamenti personalizzati



Grazie ad una metodologia flessibile ed efficiente, avrai accesso a strumenti innovativi che ti renderanno un leader nella Farmacia moderna. Con TECH ti preparerai a fare la differenza nel settore sanitario globale!"

05

Metodologia di studio

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

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



“

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

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

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

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

“

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



I piani di studio più completi a livello internazionale

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

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

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

“

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

Case studies o Metodo Casistico

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

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

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



Metodo Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

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

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

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

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



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

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

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

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

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

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

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

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



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



Materiale di studio

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

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



Capacità e competenze pratiche

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



Riepiloghi interattivi

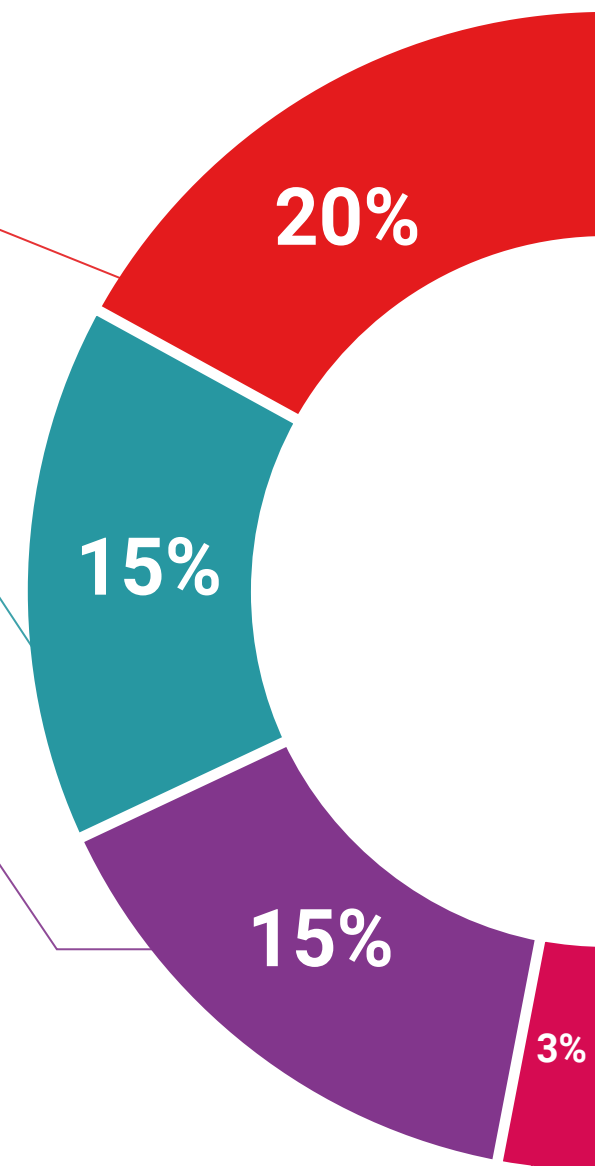
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

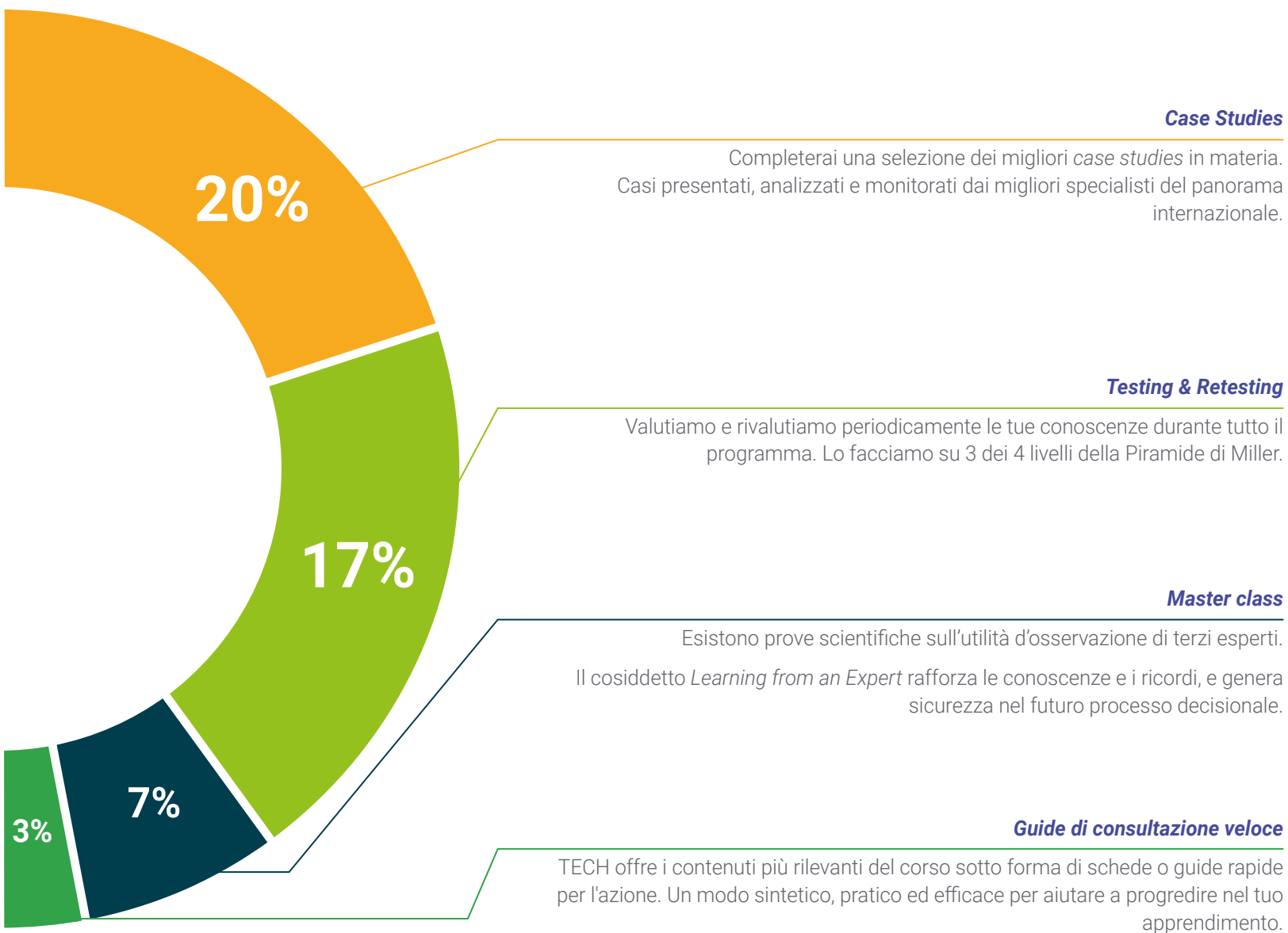
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

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





Case Studies

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



Testing & Retesting

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



Master class

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



Guide di consultazione veloce

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



06

Personale docente

Il personale docente è composto da un team di esperti altamente qualificati, la cui carriera combina l'eccellenza accademica con una solida esperienza nell'applicazione dell'Intelligenza Artificiale nel settore sanitario. Grazie alle sue conoscenze specialistiche in settori come il *Machine Learning*, la bioinformatica e la medicina di precisione, gli studenti avranno accesso ad una formazione aggiornata e allineata con le ultime tendenze tecnologiche. In questo modo, il personale docente non solo migliorerà la qualità accademica del programma, ma fornirà anche una prospettiva privilegiata sul presente e sul futuro dell'IA applicata alla medicina.



“

Con docenti di vasta esperienza, casi pratici e una metodologia 100% online: questo è il Corso Universitario che ti renderà l'esperto che il settore tecnologico e farmaceutico sta cercando"

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.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

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. Carrasco González, Ramón Alberto

- ♦ Responsabile di *Business Intelligence* (Marketing) presso la Caja General de Ahorros di Granada e il Banco Mare Nostrum
- ♦ Responsabile dei Sistemi di Informazione (*Data Warehousing e Business Intelligence*) presso la Caja General de Ahorros di Granada e il Banco Mare Nostrum
- ♦ Specialista e Ricercatore in Informatica e Intelligenza Artificiale
- ♦ Dottorato in Intelligenza Artificiale presso l'Università di Granada
- ♦ Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università di Granada

Dott. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- ♦ *Chief Technology Officer* e R&D+i *Direttore* presso AURA Diagnostics (medTech)
- ♦ Sviluppo del business presso SARLIN
- ♦ *Direttore Operativo* presso di Alliance Diagnósticos
- ♦ *Direttore di Innovazione* presso Alliance Medical
- ♦ *Chief Information Officer* presso Alliance Medical
- ♦ *Field Engineer & Project Management* in Radiologia Digitale presso Kodak
- ♦ MBA presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ *Executive Master* in Marketing e vendite presso ESADE
- ♦ Ingegnere Senior di Telecomunicazioni, Università Alfonso X el Sabio

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

07

Titolo

Il Corso Universitario in Intelligenza Artificiale in Diagnosi e Terapie Personalizzate 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 Intelligenza Artificiale in Diagnosi e Terapie Personalizzate** 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 Intelligenza Artificiale in Diagnosi e Terapie Personalizzate**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





Corso Universitario
Intelligenza Artificiale in Diagnosi
e Terapie Personalizzate

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

Corso Universitario

Intelligenza Artificiale in Diagnosi e Terapie Personalizzate