

Corso Universitario

Regolamentazione, Sicurezza ed Etica
dell'Intelligenza Artificiale in Farmacia



Corso Universitario Regolamentazione, Sicurezza ed Etica dell'Intelligenza Artificiale in Farmacia

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/regolamentazione-sicurezza-etica-intelligenza-artificiale-farmacia

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 nel settore farmaceutico ha rivoluzionato processi chiave come la scoperta di farmaci, l'ottimizzazione della supply chain e la personalizzazione dei trattamenti. In questo senso, istituzioni internazionali come la FDA e l'EMA hanno sviluppato specifici quadri normativi per valutare la sicurezza e l'efficacia degli algoritmi di IA applicati in questo settore. In un contesto in cui la tecnologia avanza più velocemente della legislazione, è essenziale avere professionisti qualificati per valutare l'impatto dell'IA nel settore farmaceutico e garantire la sua applicazione con i più alti standard di trasparenza e affidabilità. Per questo, TECH ha sviluppato questo corso post-laurea 100% online che risponderà alle esigenze del settore.



“

Vuoi far crescere la tua carriera? TECH ti spingerà a raggiungere i tuoi obiettivi con questo programma di alto livello. Iscriviti subito ed eccelli nel campo dell'IA in Farmacia!"

L'Intelligenza Artificiale ha rivoluzionato il settore farmaceutico, ottimizzando la produzione e distribuzione di farmaci. Tuttavia, la sua attuazione richiede un solido quadro normativo che ne garantisca l'uso sicuro ed etico. In questo senso, il monitoraggio degli algoritmi, la protezione dei dati e la responsabilità nel processo decisionale automatizzato sono aspetti fondamentali per evitare rischi e garantire l'affidabilità di questi sistemi.

Con questa premessa, TECH ha sviluppato questo Corso Universitario in Regolamentazione, Sicurezza ed Etica dell'Intelligenza Artificiale in Farmacia che fornirà le conoscenze più complete e aggiornate del mercato. Attraverso un piano di studi ottimizzato e multidisciplinare, verranno affrontate le linee guida stabilite da enti come FDA ed EMA, nonché i criteri di convalida dei modelli predittivi e l'impatto del bias algoritmico. Inoltre, si analizzeranno le strategie di governance dell'IA, la conformità al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR) e l'implementazione di audit per garantire la trasparenza nei processi automatizzati.

Nell'acquisire queste conoscenze, gli studenti troveranno nuove opportunità in un campo in continua espansione, dove le opportunità di carriera sono sempre più ampie. In questo modo, saranno pronti a svolgere ruoli strategici in aree come la supervisione dei sistemi di IA, la consulenza in bioetica tecnologica e la gestione della conformità normativa negli ambienti digitali.

Grazie all'innovativa metodologia 100% online, TECH impartirà tutti i contenuti accademici senza restrizioni di orario o spostamenti. I materiali saranno disponibili 24 ore al giorno e presentati in modo dinamico tramite il metodo *Relearning*, che ottimizza la conservazione di concetti chiave attraverso la reiterazione strategica. Gli studenti otterranno quindi una comprensione profonda e applicata della regolamentazione, la sicurezza e l'etica dell'IA in farmacia, potenziando il loro sviluppo professionale in un settore chiave per il futuro del settore.

Questo **Corso Universitario in Regolamentazione, Sicurezza ed Etica dell'Intelligenza Artificiale in Farmacia** possiede il programma educativo 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 in Regolamentazione, Sicurezza ed Etica dell'IA in Farmacia
- ♦ 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



Gli insegnanti di TECH, provenienti da campi correlati come la ricerca e l'informatica, combinano la formazione teorica con l'approfondimento di casi reali e simulazioni"

“

Grazie alla formazione ricevuta, sarai preparato per svolgere ruoli chiave nella progettazione e nella supervisione di sistemi IA che rispettano sia le normative internazionali, sia i principi etici fondamentali"

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.

Vivrai un'esperienza accademica flessibile che si adatta alle tue esigenze, acquisendo gli strumenti necessari per operare con successo in un settore farmaceutico in continua innovazione e regolamentazione.

Scegliendo la metodologia di TECH non solo contribuirai al tuo miglioramento accademico, ma promuoverai anche una solida preparazione che si allinea alle richieste del mercato globale.



02

Perché studiare in TECH?

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



“

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

La migliore università online al mondo secondo FORBES

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

Forbes

La migliore università online del mondo

Il piano

di studi più completo

I piani di studio più completi del panorama universitario

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

Il miglior personale docente internazionale top

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

Personale docente Internazionale
TOP

Un metodo di apprendimento unico

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



La metodologia più efficace

La più grande università digitale del mondo

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

N°1

al Mondo
La più grande università online del mondo

L'università online ufficiale dell'NBA

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

Leader nell'occupabilità

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



Google Partner Premier

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

L'università meglio valutata dai suoi studenti

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

03

Piano di studi

Grazie ad un piano di studi ottimizzato, i professionisti approfondiranno il quadro normativo stabilito da organismi come la FDA e l'EMA, approfondendo temi quali la conformità al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR), la convalida dei modelli di IA negli studi clinici e gli audit degli algoritmi per garantirne l'imparzialità. Inoltre, analizzeranno i principi etici che governano l'uso di queste tecnologie nell'industria farmaceutica, promuovendo una visione responsabile e innovativa. In questo modo, padroneggeranno le normative internazionali e saranno in grado di monitorare e valutare i sistemi di IA applicati alla farmacia.





“

Scoprirai come applicare le normative chiave dell'IA nel settore farmaceutico, grazie ad un personale docente che unisce una vasta esperienza accademica e professionale. Approfitterai di tutte le garanzie di qualità di TECH!”

Modulo 1. Regolamentazione, Sicurezza ed Etica dell'Intelligenza Artificiale in Farmacia

- 1.1. Normativa IA sui prodotti farmaceutici
 - 1.1.1. Introduzione agli standard normativi dell'IA applicati all'assistenza sanitaria
 - 1.1.2. Principali agenzie regolatorie (FDA, EMA) e loro ruolo nell'IA
 - 1.1.3. Standard per l'approvazione delle tecnologie di IA nel settore farmaceutico
 - 1.1.4. Esempi di certificazione di software di IA per prodotti sanitari
- 1.2. Compliance normativa dell'IA in ambito sanitario
 - 1.2.1. Concetti chiave della compliance normativa dell'IA
 - 1.2.2. Requisiti legali per lo sviluppo dell'IA in farmacia
 - 1.2.3. Audit dell'IA per garantire la conformità normativa
 - 1.2.4. Esempi di conformità dell'IA ai sensi dell'MDR europeo
- 1.3. Sicurezza dei dati nelle applicazioni IA
 - 1.3.1. Introduzione alla sicurezza dei dati in ambito sanitario
 - 1.3.2. Protocolli di sicurezza nella conservazione dei dati medici
 - 1.3.3. IA per il rilevamento delle minacce e la protezione dei dati
 - 1.3.4. Strumenti Microsoft Azure per la gestione sicura dei dati
- 1.4. Privacy ed etica nelle applicazioni di IA
 - 1.4.1. Concetti etici nella gestione dei dati dei pazienti
 - 1.4.2. IA responsabile e principi di privacy in farmacia
 - 1.4.3. Strumenti per l'anonimizzazione dei dati sensibili
 - 1.4.4. Esempi di privacy in Google Health
- 1.5. Trasparenza degli algoritmi di IA per la salute
 - 1.5.1. Importanza della trasparenza nell'IA applicata alla sanità
 - 1.5.2. Spiegabilità degli algoritmi e della loro interpretazione in sanità
 - 1.5.3. Metodi per garantire la trasparenza dei modelli di IA
 - 1.5.4. Applicazione di IBM Explainable AI per la salute
- 1.6. Evitare i pregiudizi nei sistemi di IA
 - 1.6.1. Identificazione dei pregiudizi nei dati medici e farmaceutici
 - 1.6.2. Tecniche per minimizzare i bias negli algoritmi di IA
 - 1.6.3. Esempi di distorsioni comuni nell'IA per il settore farmaceutico
 - 1.6.4. Uso del Fairness Toolkit di Google per ridurre i pregiudizi



- 1.7. Audit dei Sistemi IA in Farmacia
 - 1.7.1. Concetto e obiettivi dell'audit dell'IA in ambito sanitario
 - 1.7.2. Metodi di audit per la validazione dei sistemi di IA
 - 1.7.3. Criteri di audit per la garanzia di qualità e l'etica
 - 1.7.4. Esempio di audit di IA con TÜV SÜD
- 1.8. Consenso informato nei dati sanitari dell'IA
 - 1.8.1. Importanza del consenso nell'uso dei dati personali
 - 1.8.2. Strumenti di IA per la gestione del consenso informato
 - 1.8.3. IA nella raccolta e nell'archiviazione sicura dei consensi
 - 1.8.4. Esempio di gestione del consenso in Epic Systems
- 1.9. IA per l'individuazione delle frodi in farmacia
 - 1.9.1. Impatto delle frodi nell'industria farmaceutica
 - 1.9.2. Algoritmi di IA per l'identificazione di attività fraudolente
 - 1.9.3. IA nella prevenzione della contraffazione e della vendita illecita di prodotti farmaceutici
 - 1.9.4. Esempio di SAS Fraud Framework per il settore sanitario
- 1.10. Responsabilità e *accountability* nell'IA
 - 1.10.1. Concetto dei *accountability* nelle applicazioni IA
 - 1.10.2. Definizione del ruolo e della responsabilità dell'IA per la salute
 - 1.10.3. IA per il monitoraggio delle decisioni e delle azioni nei processi sanitari
 - 1.10.4. Iniziative come la *Partnership nell'IA* per le linee guida sulla responsabilità



*Eleva l'etica e la sicurezza al livello successivo!
Sarai in grado di regolare l'Intelligenza Artificiale
in Farmacia con un programma online che ti
preparerà a guidare l'innovazione tecnologica in
modo responsabile"*

04

Obiettivi didattici

Questo Corso Universitario ha come obiettivo principale quello di fornire ai professionisti le conoscenze e gli strumenti necessari per garantire l'uso responsabile e normativamente corretto dell'IA in ambienti farmaceutici. In base a ciò, approfondiranno la legislazione esistente e le normative emergenti che regolano l'uso dell'IA nel settore farmaceutico. Inoltre, affronteranno le principali sfide nel monitoraggio e controllo degli algoritmi, garantendo così una conoscenza aggiornata delle esigenze del settore. In questo modo, gli studenti svilupperanno una prospettiva globale che consentirà loro di applicare la tecnologia in modo etico e per il bene della società.





“

Vuoi specializzarti senza compromettere il tuo ritmo di vita o i tuoi impegni lavorativi? In TECH potrai beneficiare di una metodologia che massimizza il tuo tempo e potenzia il tuo apprendimento"



Obiettivi generali

- ◆ Comprendere i fondamenti dell'intelligenza artificiale (IA) e la sua applicazione nel settore farmaceutico
- ◆ Analizzare le normative internazionali che governano lo sviluppo e l'uso di IA nel settore farmaceutico
- ◆ Valutare i rischi e i benefici associati all'uso dell'IA in ricerca, sviluppo e produzione di farmaci
- ◆ Sviluppare competenze per progettare e valutare sistemi di IA sicuri, affidabili ed etici nel contesto farmaceutico
- ◆ Identificare le sfide etiche poste dall'IA nella salute, come la privacy dei dati e l'equità nell'accesso alla tecnologia
- ◆ Proporre soluzioni innovative per garantire sicurezza ed efficienza dei prodotti farmaceutici sviluppati con IA
- ◆ Collaborare in team multidisciplinari per affrontare le sfide etiche e regolatorie dell'IA nella salute
- ◆ Comunicare in modo efficace le conoscenze acquisite sull'IA nel settore farmaceutico a diversi pubblici, tra cui professionisti della salute, regolatori e il pubblico in generale





Obiettivi specifici

- Comprendere le normative di IA nel settore farmaceutico e i regolamenti che regolano il suo uso nell'industria farmaceutica
- Garantire la sicurezza dei sistemi di IA in farmacia e sviluppare strategie per garantire il suo uso sicuro nei processi farmaceutici
- Valutare i rischi etici nell'implementazione dell'IA, analizzando le implicazioni etiche del suo uso nel processo decisionale farmaceutico
- Applicare le pratiche normative nello sviluppo di soluzioni IA, implementando gli standard di sicurezza e qualità nella progettazione di tecnologie basate sull'IA in farmacia

“

Specializzarsi in questo campo non solo ti posizionerà come leader in un ambiente digitalizzato, ma ti darà anche accesso a opportunità per influenzare direttamente l'evoluzione dell'industria farmaceutica. Unisciti a TECH!”

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".



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

Personale docente

Questo percorso accademico presenta un personale docente altamente qualificato, composto da esperti in Intelligenza Artificiale, diritto farmaceutico, bioetica e sicurezza dei dati. Grazie alla loro esperienza e alle loro conoscenze, garantiranno un insegnamento rigoroso, aggiornato e adattato alle sfide del settore. Inoltre, il gruppo è composto da specialisti nella regolamentazione farmaceutica e nell'etica applicata all'IA, che forniranno una visione globale del quadro normativo vigente e delle tendenze normative a livello internazionale.



“

Il tuo futuro sarà allineato con la tecnologia! Con TECH ti specializzerai in materia di regolamentazione, sicurezza ed etica dell'IA in Farmacia, distinguendoti in un mercato che cerca professionisti impegnati nell'innovazione”

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ◆ CEO e CTO presso Prometheus 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 in Sistemi Informativi (*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, e 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 Regolamentazione, Sicurezza ed Etica dell'Intelligenza Artificiale in Farmacia 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 di **Corso Universitario in Regolamentazione, Sicurezza ed Etica dell'Intelligenza Artificiale in Farmacia** 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 Regolamentazione, Sicurezza ed Etica dell'Intelligenza Artificiale in Farmacia**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



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



Corso Universitario
Regolamentazione, Sicurezza
ed Etica dell'Intelligenza
Artificiale in Farmacia

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

Corso Universitario

Regolamentazione, Sicurezza ed Etica
dell'Intelligenza Artificiale in Farmacia

