

Corso Universitario

Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale



Corso Universitario Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale

- » 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/farmacia/corso-universitario/sviluppo-nuovi-farmaci-intelligenza-artificiale

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'Intelligenza Artificiale sta trasformando radicalmente lo sviluppo di nuovi farmaci, ottimizzando processi che tradizionalmente richiedevano anni di ricerca. Secondo un rapporto pubblicato da Deloitte, il tempo medio per portare un farmaco dalla scoperta al mercato è diminuito significativamente negli ultimi anni grazie all'integrazione di algoritmi di apprendimento automatico e analisi dei *Big Data*. Di fronte a questo panorama, TECH ha sviluppato questo programma, che tratterà tutto ciò che riguarda uno dei settori più innovativi dell'industria farmaceutica. Grazie al supporto di strumenti avanzati e una metodologia 100% online, gli specialisti approfondiranno la trasformazione dei processi tradizionali di scoperta dei farmaci, l'identificazione dei composti, la previsione delle interazioni e la personalizzazione dei trattamenti.



“

Questo corso post-laurea, online al 100% ti preparerà non solo per il presente, ma anche per il futuro della farmacologia, fornendoti competenze altamente richieste in un mercato globale in continua evoluzione"

Lo Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale ha cambiato il modo in cui vengono affrontate le sfide dell'industria farmaceutica e della farmacia moderna. In un ambiente in cui l'innovazione è fondamentale, l'uso dell'IA consente di ottimizzare processi complessi, dall'identificazione di molecole promettenti alla personalizzazione delle terapie, offrendo soluzioni più efficaci e accessibili per il trattamento delle malattie. In definitiva, questo approccio garantisce un accesso più rapido ed efficace a trattamenti innovativi, migliorando significativamente la qualità della vita di milioni di persone in tutto il mondo.

Di fronte a questo panorama, TECH ha sviluppato questo Corso Universitario in Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale che offrirà una prospettiva innovativa e pratica su uno dei campi più avanzati dell'industria farmaceutica. Da un approccio completo e multidisciplinare, i professionisti acquisiranno competenze specialistiche nell'uso di strumenti di Intelligenza Artificiale per l'analisi dei dati biomedici, la comprensione degli algoritmi applicati alla Biomedicina e l'esplorazione dei modelli predittivi che stanno rivoluzionando lo sviluppo di farmaci. In questo modo, saranno in grado di affrontare le sfide attuali come la riduzione dei costi, i tempi nella creazione di farmaci e la gestione di terapie più sicure e personalizzate.

Partendo da questo, gli studenti miglioreranno il loro profilo professionale in un ambiente dinamico e in continua evoluzione. In questo modo, le competenze acquisite non solo rappresenteranno un vantaggio competitivo nel mercato del lavoro, ma li posizioneranno anche in un settore con una forte domanda di specialisti capaci di integrare tecnologia avanzata nei progetti farmaceutici.

Allo stesso tempo, la modalità 100% online si presenta come un'opportunità unica per formare in modo flessibile ed efficace, adattato alle esigenze degli studenti attuali. Questo, a sua volta, sarà integrato con l'innovativa metodologia *Relearning*, che ottimizzerà il processo di apprendimento attraverso la ripetizione strategica dei contenuti chiave in diversi contesti e formati, promuovere una comprensione profonda e duratura senza la necessità di sovraccarichi con memorizzazioni estese.

Questo **Corso Universitario in Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato.

Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti con una profonda conoscenza in Sviluppo di Nuovi Farmaci con IA
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



La scelta della metodologia di TECH non solo contribuisce al miglioramento accademico, ma garantisce anche una solida preparazione in linea con le richieste del mercato globale per far avanzare la tua carriera"

“

Rivoluziona la tua carriera farmaceutica con un programma che combina l'Intelligenza Artificiale, i casi di studio e la metodologia Relearning. Saprà sviluppare i farmaci del futuro comodamente da casa tua!"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Vuoi far parte dell'innovazione farmaceutica? Questa qualifica, progettata da esperti internazionali, ti spingerà a padroneggiare gli strumenti dell'IA e distinguerti in un mercato in continua evoluzione: la farmacologia.

Studiare online con TECH assicura un'esperienza accademica moderna, accessibile e focalizzata sul potenziamento del tuo futuro professionale nello Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale.



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

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

La più grande
università online
del mondo



La metodologia
più efficace

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

Il piano di studi di questa qualifica fornirà un'esperienza accademica completa e all'avanguardia, in linea con le attuali esigenze del settore farmaceutico. In questo senso, i professionisti effettueranno un percorso attraverso le applicazioni più innovative dell'Intelligenza Artificiale in progettazione, test e ottimizzazione di nuovi farmaci, integrando conoscenze in Biotecnologia, Bioinformatica e analisi dei dati. Inoltre, affronteranno dall'identificazione dei composti fino alla personalizzazione dei trattamenti, garantendo che gli studenti acquisiscano competenze chiave per contribuire al progresso della Farmacia moderna.



“

TECH ti fornirà un programma senza pari, che sarà disponibile su una piattaforma interattiva 24 ore al giorno. Grazie a questa flessibilità ti specializzerai negli orari che meglio si adattano a te"

Modulo 1. Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale

- 1.1. Identificazione di bersagli terapeutici da parte dell'IA
 - 1.1.1. Concetto di bersaglio terapeutico e sua importanza in farmacologia
 - 1.1.2. Algoritmi di IA per l'identificazione di potenziali target
 - 1.1.3. Modelli di rete neurale nella predizione dei target terapeutici
 - 1.1.4. Esempi come Insilico Medicine per la scoperta di target
- 1.2. Disegno della Farmaci assistita dall'IA
 - 1.2.1. Tecniche di progettazione molecolare assistita dall'IA
 - 1.2.2. Modellazione computazionale nella progettazione di farmaci
 - 1.2.3. Generazione di molecole tramite deep learning
 - 1.2.4. Applicazioni come Atomwise nella scoperta di farmaci
- 1.3. Ottimizzazione dei composti farmaceutici
 - 1.3.1. Processi di ottimizzazione nello sviluppo di farmaci
 - 1.3.2. Tecniche di IA per migliorare le proprietà dei composti
 - 1.3.3. Strumenti di simulazione molecolare nell'ottimizzazione dei farmaci
 - 1.3.4. Esempi di piattaforme come Schrodinger per l'ottimizzazione
- 1.4. Simulazione delle interazioni farmaco-recettore
 - 1.4.1. Importanza delle interazioni farmaco-recettore
 - 1.4.2. Tecniche di simulazione molecolare in farmacologia
 - 1.4.3. Algoritmi di IA per la previsione delle interazioni molecolari
 - 1.4.4. Strumenti come Cresset per la simulazione delle interazioni
- 1.5. Generazione di librerie di composti bioattivi
 - 1.5.1. Creazione di librerie di composti nello sviluppo di farmaci
 - 1.5.2. IA nella generazione e nella classificazione dei composti
 - 1.5.3. Screening virtuale di composti bioattivi
 - 1.5.4. Esempi di strumenti come Chemoinformatics di ChemAxon
- 1.6. Convalida di ipotesi pre-cliniche con l'IA
 - 1.6.1. Convalida delle ipotesi in fase pre-clinica
 - 1.6.2. Modelli di IA per test sperimentali pre-clinici
 - 1.6.3. Strumenti analitici predittivi pre-clinici
 - 1.6.4. Il caso di BenevolentAI nella ricerca pre-clinica



- 1.7. Previsione degli effetti collaterali e della tossicità
 - 1.7.1. Valutazione degli effetti collaterali da parte dell'IA
 - 1.7.2. Modellazione della tossicità nelle prime fasi di sviluppo
 - 1.7.3. IA per l'analisi della sicurezza e della tossicità dei farmaci
 - 1.7.4. Applicazioni di DeepChem per la tossicità dei composti
- 1.8. Ottimizzazione di dosi e formulazioni
 - 1.8.1. Principi di formulazione e ottimizzazione delle dosi
 - 1.8.2. IA nella determinazione delle dosi efficaci e sicure
 - 1.8.3. Modelli predittivi per l'ottimizzazione delle formulazioni
 - 1.8.4. Esempio di Genentech per gli studi di dose e formulazione
- 1.9. Test in silico nella fase iniziale di sviluppo
 - 1.9.1. Concetto di test in silico nello sviluppo farmaceutico
 - 1.9.2. Algoritmi per la simulazione e la sperimentazione virtuale
 - 1.9.3. IA nella riduzione dei test in vitro e in vivo
 - 1.9.4. Esempio di Simulations Plus nella predizione in silico
- 1.10. Studi clinici assistiti dall'IA
 - 1.10.1. Progettazione di studi clinici assistiti dall'IA
 - 1.10.2. Ottimizzazione della fase di reclutamento negli studi clinici
 - 1.10.3. Modellazione della risposta e follow-up negli studi clinici
 - 1.10.4. Casi come Medidata Solutions nell'ottimizzazione degli studi clinici

“Preparati a far crescere la tua carriera in farmacologia con una formazione di qualità e al tuo ritmo. Approfitta del programma più aggiornato sullo Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale!”

04

Obiettivi didattici

Questo Corso Universitario offrirà ai professionisti del settore l'opportunità di guidare questo cambiamento dirompente. Con un approccio innovativo, questo programma online combinerà conoscenze scientifiche e tecnologiche per trasformare il processo tradizionale di progettazione e test dei farmaci. Uno degli scopi principali di questa qualifica sarà quello di fornire una comprensione approfondita su come l'Intelligenza Artificiale sta ridefinendo la ricerca farmaceutica. Dall'identificazione delle molecole alla progettazione di studi clinici, questo percorso accademico comprenderà gli ultimi strumenti e le tecniche che ottimizzano questi processi, riducono i costi e i tempi di sviluppo.





“

Questa qualifica ti darà la flessibilità di cui hai bisogno per conciliare la tua crescita accademica con la tua vita lavorativa. Cogli questa opportunità unica e diventa un punto di riferimento nello sviluppo di farmaci con IA”



Obiettivi generali

- Comprendere i fondamenti dell'intelligenza artificiale applicata allo sviluppo farmaceutico
- Analizzare dati biomedici e genomici per identificare potenziali composti terapeutici
- Progettare strategie innovative per la ricerca e il test di nuovi farmaci
- Applicare tecniche di apprendimento automatico nella previsione dei risultati clinici
- Ottimizzare i processi di sviluppo dei farmaci con strumenti digitali avanzati
- Implementare reti neurali profonde nell'identificazione di biomarcatori rilevanti
- Sviluppare soluzioni farmacologiche personalizzate in base alle esigenze del paziente
- Guidare i progetti di innovazione nel settore farmaceutico utilizzando le tecnologie di IA





Obiettivi specifici

- ♦ Applicare algoritmi di AI per identificare e selezionare composti farmacologici promettenti
- ♦ Ottimizzare la progettazione e lo sviluppo di nuovi farmaci attraverso modelli predittivi basati sull'IA
- ♦ Utilizzare l'intelligenza artificiale per personalizzare i trattamenti farmacologici secondo profili genetici clinici
- ♦ Implementare l'IA nella gestione efficiente dei processi di produzione e distribuzione di medicinali

“

*Non hai molto tempo per studiare?
La modalità 100% online e
l'accompagnamento dei migliori
specialisti del settore farmacologico
aumenteranno le tue conoscenze nel
settore dell'IA"*

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.

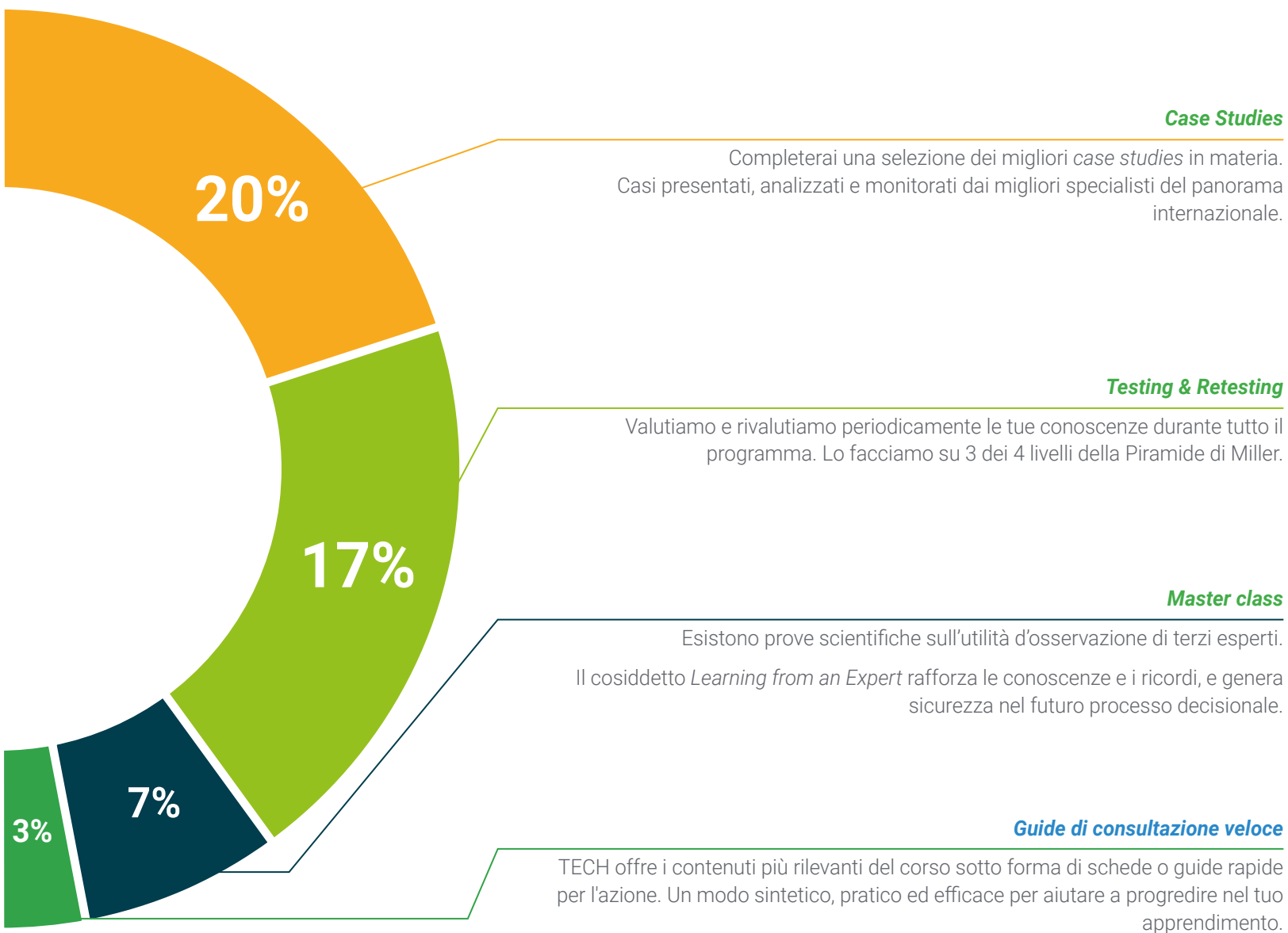
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





06

Personale docente

Questo Corso Universitario ha un personale docente composto da esperti di fama internazionale nei settori della farmacologia, delle biotecnologie e dell'Intelligenza Artificiale. Ogni membro è un punto di riferimento nel suo campo, con anni di esperienza pratica e ricerca all'avanguardia. A loro volta, combinano una solida preparazione accademica con una visione innovativa, garantendo che gli studenti acquisiscano le competenze più attuali e rilevanti nel settore. Grazie al suo approccio ravvicinato, non solo impareranno dalle migliori menti del settore, ma saranno anche in contatto diretto con professionisti che guidano il futuro della Farmacia.



“

*L'eccellente personale docente di TECH ti
garantirà un'esperienza accademica unica,
adattata alle sfide e alle esigenze dello sviluppo
di nuovi farmaci nell'era digitale"*

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO e CTO presso Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO presso Korporate Technologies
- ♦ CTO presso AI Shephers GmbH
- ♦ Consulente e Assessore Aziendale Strategico presso Alliance Medical
- ♦ Direttore di Design e Sviluppo presso DocPath
- ♦ Dottorato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Master in Executive MBA presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Direzione Commerciale e Marketing presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Big Data presso la Formación Hadoop
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE

Personale docente

Dott. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ♦ Specialista Indipendente in Farmacologia, Nutrizione e Dietetica
- ♦ Produttore di Contenuti Didattici e Scientifici Autonomi
- ♦ Nutrizionista e Dietista Comunitario
- ♦ Farmacista di Comunità
- ♦ Ricercatore
- ♦ Master in Nutrizione e Salute presso l'Università Aperta di Catalogna
- ♦ Master in Psicofarmacologia presso l'Università di Valencia
- ♦ Farmacista presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Dietista-Nutrizionista presso l'Università Europea Miguel de Cervantes

Dott. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ♦ Responsabile dell'implementazione dei programmi per migliorare l'attenzione tattica in caso di emergenza
- ♦ Laurea in Ingegneria dell'Organizzazione Industriale
- ♦ Certificazione in *Big Data e Business Analytics*
- ♦ Certificazione in Microsoft Excel Avanzato, VBA, KPI e DAX
- ♦ Certificazione in CIS Sistemi di Telecomunicazione e Informazione

Dott.ssa Del Rey Sánchez, Cristina

- ♦ Amministrazione di gestione del talento in Securitas Seguridad España, SL
- ♦ Coordinatrice dei centri di attività extrascolastiche
- ♦ Classi di supporto e interventi pedagogici con alunni di Scuola Primaria e Secondaria
- ♦ Corso Post-Laurea in Sviluppo, Insegnamento e Tutoraggio di Azioni di Formazione e-Learning
- ♦ Corso Post-Laurea in Intervento Precoce
- ♦ Laurea in Pedagogia presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- ♦ *Chief Technology Officer* e *R+D&i Director* 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. 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



Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e applicarli alla tua pratica quotidiana"

07 Titolo

Il Corso Universitario in Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale 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 Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale** 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 Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



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 lingu



Corso Universitario
Sviluppo di Nuovi
Farmaci con Intelligenza
Artificiale

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

Corso Universitario

Sviluppo di Nuovi Farmaci con Intelligenza Artificiale