

Corso Universitario

Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa





Corso Universitario Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/didattica-intelligenza-artificiale-generativa

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

La generazione di sondaggi di valutazione della qualità dell'insegnamento con l'intelligenza artificiale (IA) influenza il miglioramento della qualità dell'insegnamento e il processo decisionale informato nell'Educazione. In questo senso, gli insegnanti sfruttano queste risorse digitali per raccogliere dati che migliorano l'assistenza accademica, identificando aree di punti di forza e di debolezza. Questi fattori vanno dalla chiarezza delle spiegazioni all'interazione con gli studenti. In questo modo, gli esperti riceveranno informazioni che utilizzeranno per adattare i loro metodi e soddisfare così le esigenze degli studenti. Per questo TECH ha sviluppato un rivoluzionario programma 100% online, che approfondirà l'ottimizzazione della didattica con l'Intelligenza Artificiale.



“

Studia comodamente da casa tua e aggiorna le tue conoscenze online con TECH, la più grande università digitale del mondo"

I Sistemi Intelligenti offrono agli insegnanti la possibilità di progettare risorse educative in modo personalizzato ed efficiente. Ad esempio, grazie all'Intelligenza Artificiale possono creare materiali didattici per promuovere l'apprendimento degli studenti. Gli insegnanti utilizzano l'apprendimento automatico per elaborare attività personalizzate, progettare lezioni interattive includendo contenuti multimediali ed elaborare letture personalizzate, a seconda del livello di comprensione di ogni studente. In sintonia con questo, l'Intelligenza Artificiale può essere utilizzata per generare esempi visivi per gli studenti per comprendere concetti complessi, in aree come la fisica, la chimica o la biologia.

In questo contesto, TECH ha implementato un programma pionieristico, che affronterà in dettaglio la creazione di contenuti didattici attraverso l'Intelligenza Artificiale. In questo modo, il piano di studi approfondirà lo sviluppo di test di valutazione, nonché la correzione di attività e test valutativi. Inoltre, saranno offerte diverse strategie per produrre indagini di valutazione della qualità dell'insegnamento.

Inoltre, l'esperto esaminerà come sviluppare valutazioni efficaci, sfruttando l'efficacia dell'Intelligenza Artificiale generativa nell'Educazione. Inoltre, per rafforzare le conoscenze degli studenti, la specializzazione includerà l'analisi di vari casi di studio reali, utilizzando ambienti di apprendimento simulati

Inoltre, il programma si basa sul metodo innovativo del *Relearning*, di cui TECH è pioniera. Questo sistema di insegnamento utilizza la reiterazione dei contenuti chiave in modo naturale, assicurando che vengano conservati nella mente dei professionisti senza bisogno di memorizzarli.

Inoltre, va notato che l'unica cosa necessaria per accedere al Campus Virtuale è un dispositivo elettronico con accesso a Internet (mobile, *tablet* o computer). Inoltre, gli studenti potranno accedere ad una biblioteca digitale ricca di materiali didattici aggiuntivi per arricchire la loro esperienza di apprendimento.

Questo **Corso Universitario in Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni teoriche 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
- ♦ 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



Vuoi avere a portata di mano le strategie pedagogiche più efficaci per fornire esperienze educative di qualità? Raggiungilo in sole 6 Settimane, grazie a questa specializzazione”

“

Ottieni il massimo dal feedback per migliorare la tua prassi didattica, attraverso una vasta libreria delle risorse multimediali più innovative”

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.

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.

Padroneggerai l'Intelligenza Artificiale e la utilizzerai con agilità per la correzione dei test valutativi, tutto grazie a questo Corso Universitario 100% online.

Avrai accesso ad un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, il Relearning, grazie ad un insegnamento semplice e graduale durante l'intero programma.



02

Obiettivi

Una volta completato questo percorso accademico, gli insegnanti avranno una panoramica completa sull'applicazione dell'Apprendimento Automatico nell'area educativa. In questo modo, svilupperanno nuove competenze per elaborare materiali educativi personalizzati e adattati alle esigenze particolari degli studenti. In questo senso, i professionisti utilizzeranno gli strumenti propri dell'Intelligenza Artificiale per migliorare la valutazione, sfruttando il feedback delle piattaforme educative. Inoltre, gli specialisti si distingueranno per la loro coscienza etica e valori morali durante i loro insegnamenti.



“

La migliore metodologia didattica e multimediale sarà a tua disposizione in questa specializzazione 100% online, completa ed innovativa.



Obiettivi generali

- ♦ Comprendere i principi etici fondamentali relativi all'applicazione dell'Intelligenza Artificiale (IA) in contesti educativi
- ♦ Analizzare l'attuale quadro legislativo e le sfide associate all'implementazione dell'IA nel contesto educativo
- ♦ Sviluppare capacità critiche per valutare l'impatto etico e sociale dell'IA nell'Educazione
- ♦ Incoraggiare la progettazione e l'uso responsabile di soluzioni di IA in contesti educativi, tenendo conto della diversità culturale e dell'equità di genere
- ♦ Specializzare alla progettazione e all'implementazione di progetti di IA in ambito educativo
- ♦ Fornire una comprensione approfondita delle basi teoriche dell'IA, tra cui l'apprendimento automatico, le reti neurali e l'elaborazione del linguaggio naturale
- ♦ Sviluppare le competenze per integrare i progetti di IA in modo efficace ed etico nel curriculum educativo
- ♦ Comprendere le applicazioni e l'impatto dell'IA nell'insegnamento e nell'apprendimento, valutandone criticamente gli usi attuali e potenziali
- ♦ Applicare l'IA generativa per personalizzare e arricchire la pratica didattica, creando materiali didattici adattivi
- ♦ Identificare, valutare e applicare le ultime tendenze e le tecnologie emergenti nell'ambito dell' IA rilevanti per l'Educazione, riflettendo sulle sfide e sulle opportunità





Obiettivi specifici

- Padroneggiare le tecnologie di IA generativa per la loro efficace applicazione e utilizzo in contesti educativi, pianificando attività didattiche efficaci
- Creare materiali didattici utilizzando l'intelligenza artificiale generativa per migliorare la qualità e la varietà delle risorse didattiche e per misurare i progressi degli studenti in modo innovativo
- Utilizzare l'IA generativa per correggere le attività e i test di valutazione, snellendo e ottimizzando questo processo
- Integrare gli strumenti di IA generativa nelle strategie pedagogiche per migliorare l'efficacia del processo educativo e progettare ambienti di apprendimento inclusivi, secondo l'approccio della progettazione universale
- Valutare l'efficacia dell'IA generativa nell'Educazione, analizzandone l'impatto sui processi di insegnamento e apprendimento

“

Il sistema di apprendimento di TECH segue i più alti standard internazionali di qualità”

03

Direzione del corso

TECH ha specialisti di prestigio per il professionista per potenziare le sue conoscenze. In questo modo, il personale docente possiede una grande esperienza nella pratica dell'insegnamento con l'Intelligenza Artificiale Generativa. Grazie a questo, il presente Corso Universitario sarà caratterizzato dall'offerta dei contenuti più aggiornati e completi del mercato accademico. In questo modo, gli studenti saranno altamente qualificati per affrontare le sfide in un campo altamente competitivo, che offre numerose opportunità di lavoro.



“

Il personale docente di questa specializzazione ha un ampio percorso di ricerca e applicazione professionale nell'uso dell'Intelligenza Artificiale nell'Educazione"

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

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



Dott. Nájera Puente, Juan Felipe

- ♦ Analista di Dati e Scienziato di Dati
- ♦ Direttore degli Studi e della Ricerca presso il Consiglio per la Garanzia della Qualità nell'Istruzione Superiore
- ♦ Programmatore della Produzione presso Confiteca C.A.
- ♦ Consulente di Processi presso Esefex Consulting
- ♦ Analista della Pianificazione Accademica presso l'Università San Francisco de Quito
- ♦ Master in *Big Data* e Data Science presso l'Università Internazionale di Valencia
- ♦ Ingegnere Industriale presso l'Università San Francisco di Quito

Personale docente

Dott.ssa Martínez Cerrato, Yésica

- ♦ Specialista in Educazione, Business e Marketing
- ♦ Responsabile della formazione tecnica presso Securitas Seguridad España
- ♦ *Product Manager* in Sicurezza Elettronica presso Securitas Seguridad España
- ♦ Analista di Business Intelligence presso Ricopia Technologies
- ♦ Tecnico informatico e responsabile delle aule informatiche OTEC presso l'Università di Alcalá de Henares
- ♦ Collaboratrice dell'Associazione ASALUMA
- ♦ Laurea in Ingegneria delle Comunicazioni conseguita presso la Scuola Politecnica dell'Università di Alcalá de Henares

04

Struttura e contenuti

Questo piano di studi affronterà come l'Intelligenza Artificiale (IA) generativa può trasformare e arricchire la pratica dell'insegnamento. Attraverso 150 ore di apprendimento, i professionisti avranno a disposizione gli strumenti tecnologici più contemporanei da utilizzare nella pianificazione educativa. In questo senso, saranno fornite le chiavi per gli studenti per produrre sia materiali didattici, sia test di valutazione utilizzando l'Automazione Intelligente. A sua volta, si porrà l'accento sull'importanza del feedback per attuare azioni volte a migliorare le procedure accademiche.



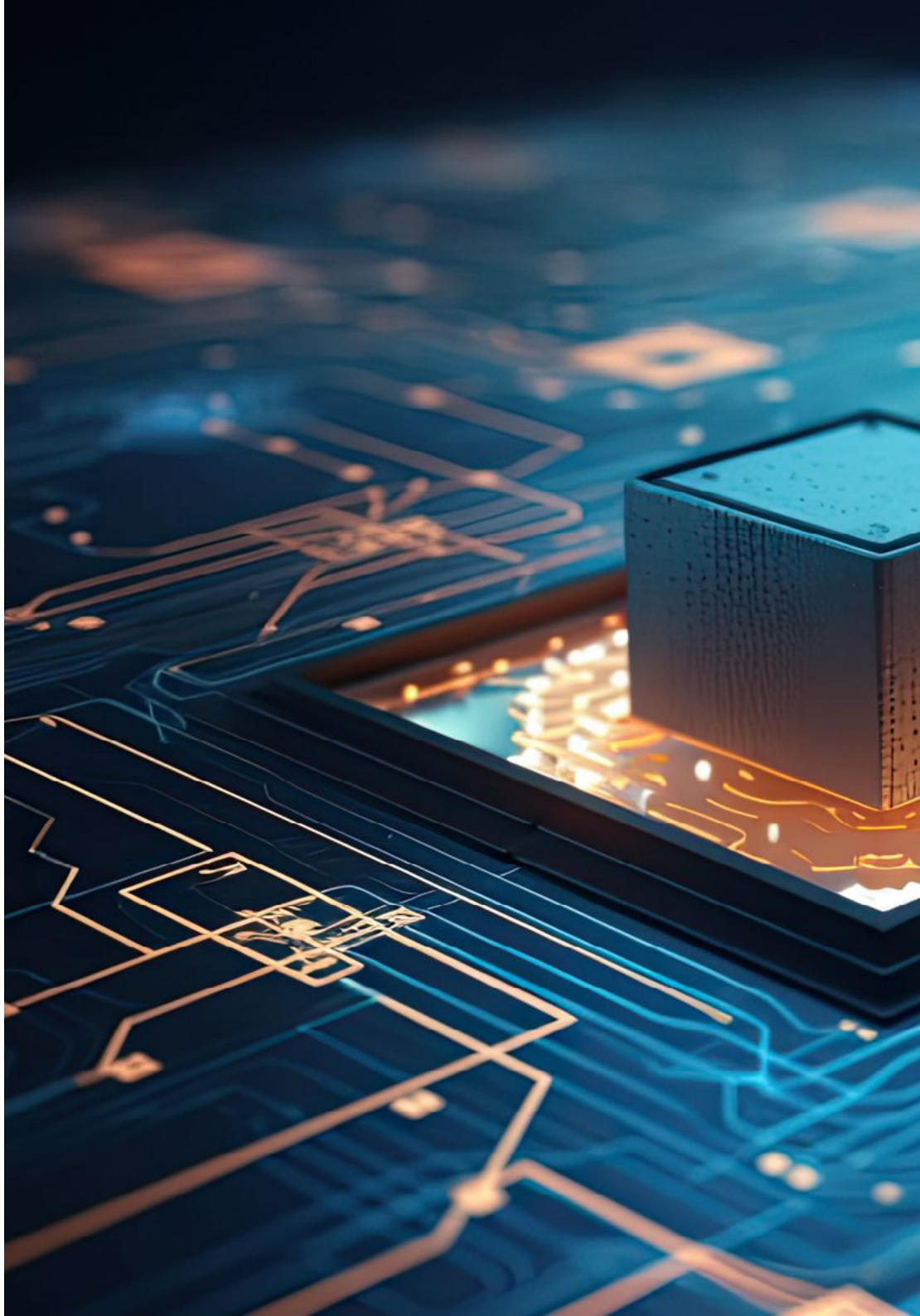


“

Questo programma ti darà l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze in scenari reali, con il massimo rigore scientifico di un'istituzione all'avanguardia tecnologica"

Modulo 1. Didattica con l'Intelligenza Artificiale generativa

- 1.1. Tecnologie di IA generativa da utilizzare nell'Educazione
 - 1.1.1. Mercato attuale
 - 1.1.2. Tecnologie in uso
 - 1.1.3. Cosa ci aspetta
 - 1.1.4. Il futuro della classe
- 1.2. Applicazione di strumenti di IA generativa nella pianificazione educativa
 - 1.2.1. Strumenti per la pianificazione
 - 1.2.2. Strumenti e loro applicazione
 - 1.2.3. Educazione e IA
 - 1.2.4. Evoluzione
- 1.3. Creazione di materiali didattici con l'IA generativa
 - 1.3.1. IA e i loro usi in classe
 - 1.3.2. Strumenti per la creazione di materiale didattico
 - 1.3.3. Come lavorare con gli strumenti
 - 1.3.4. Comandi
- 1.4. Sviluppo di test di valutazione utilizzando l'IA generativa
 - 1.4.1. L'IA e il suo utilizzo nello sviluppo di test di valutazione
 - 1.4.2. Strumenti per lo sviluppo di test di valutazione
 - 1.4.3. Come lavorare con gli strumenti
 - 1.4.4. Comandi
- 1.5. Miglioramento del feedback e della comunicazione con l'intelligenza artificiale generativa
 - 1.5.1. L'IA nella comunicazione
 - 1.5.2. Applicazione di strumenti per lo sviluppo della comunicazione in classe
 - 1.5.3. Vantaggi e svantaggi
- 1.6. Correzione delle attività e dei test di valutazione mediante l'IA generativa
 - 1.6.1. L'IA e il suo utilizzo nella correzione di attività e test di valutazione
 - 1.6.2. Strumenti per la correzione delle attività e dei test di valutazione
 - 1.6.3. Come lavorare con gli strumenti
 - 1.6.4. Comandi



- 1.7. Generazione di sondaggi per la valutazione della qualità dell'insegnamento utilizzando l'IA generativa
 - 1.7.1. L'IA e i suoi usi nella generazione di indagini di valutazione della qualità degli insegnanti con l'IA
 - 1.7.2. Strumenti per la generazione di indagini di valutazione della qualità degli insegnanti utilizzando l'IA
 - 1.7.3. Come lavorare con gli strumenti
 - 1.7.4. Comandi
- 1.8. Integrazione degli strumenti di IA generativa nelle strategie pedagogiche
 - 1.8.1. Applicazioni dell'intelligenza artificiale nelle strategie pedagogiche
 - 1.8.2. Utilizzi corretti
 - 1.8.3. Vantaggi e svantaggi
 - 1.8.4. Strumenti di intelligenza artificiale generativa nelle strategie pedagogiche
- 1.9. Utilizzo dell'IA generativa per la progettazione universale dell'apprendimento
 - 1.9.1. IA generativa, perché ora
 - 1.9.2. IA nell'apprendimento
 - 1.9.3. Vantaggi e svantaggi
 - 1.9.4. Applicazione dell'IA nell'apprendimento
- 1.10. Valutazione dell'efficacia dell'IA generativa nell'istruzione
 - 1.10.1. Dati sull'efficacia
 - 1.10.2. Progetti
 - 1.10.3. Propositi di design
 - 1.10.4. Valutare l'efficacia dell'IA nell'Educazione



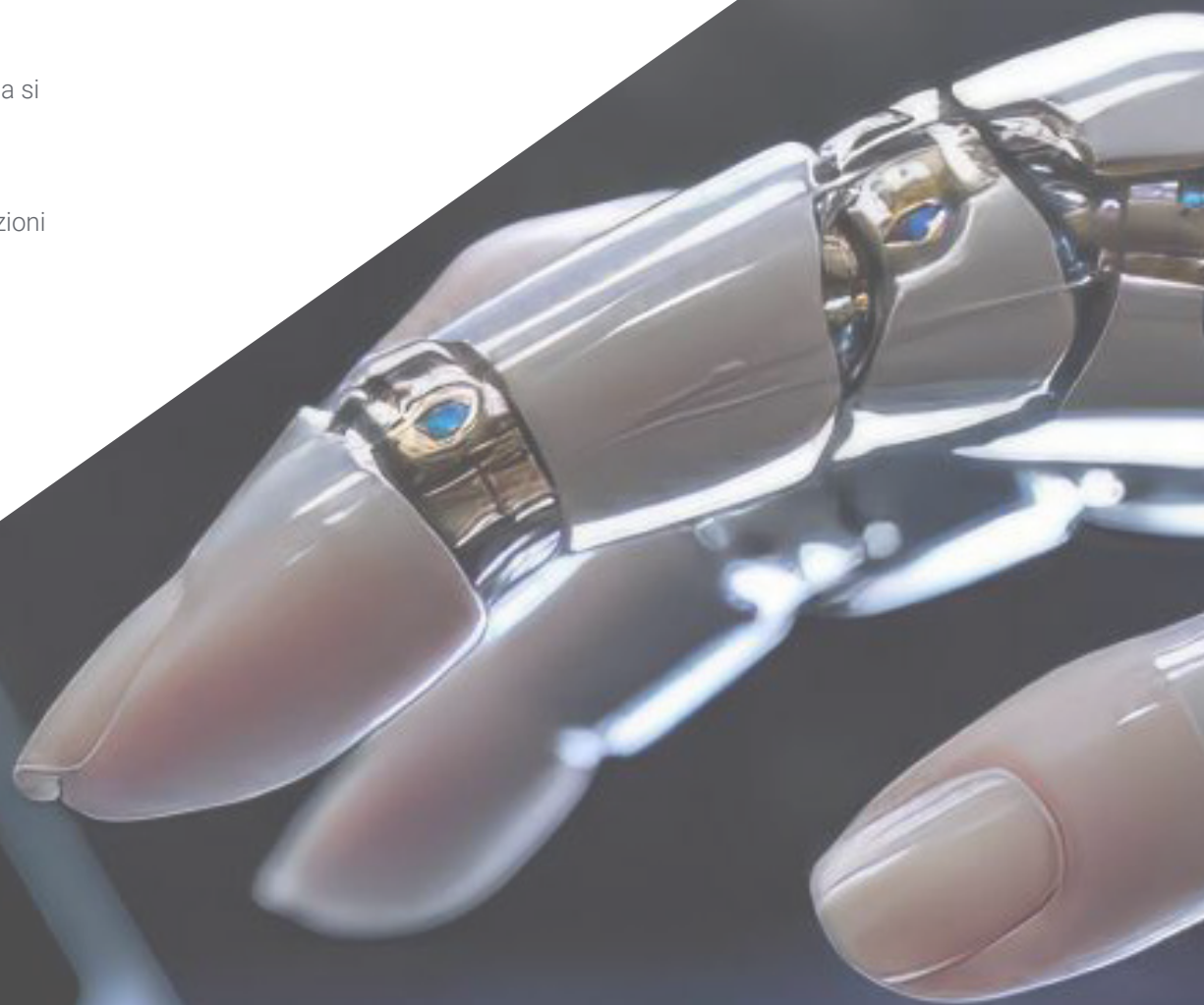
Senza orari fissi o pianificazione di programma rigido. Così è il programma di TECH!

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.

“

Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.



Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



06

Titolo

Il Corso Universitario in Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel **Corso Universitario**, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



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

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa

