

Corso Universitario

Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa



tech università
tecnologica

Corso Universitario Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/educazione/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

L'Intelligenza Artificiale (IA) ha numerose applicazioni nel campo dell'istruzione, che migliorano i progetti degli insegnanti. Ad esempio, i loro strumenti contribuiscono a sviluppare test di valutazione adattati al ritmo di apprendimento di ogni studente. Il Machine Learning è anche utile per valutare gli esami in modo obiettivo e coerente, cosa importante nelle valutazioni ad alto impatto. Consente inoltre di individuare i plagi nelle risposte, contribuendo all'integrità accademica e alla giustizia durante i processi di valutazione. Affinché i professionisti traggano il massimo vantaggio da queste procedure, TECH implementa un Corso Universitario che fornirà gli aspetti chiave per la creazione di materiali didattici con IA Generativa. Tutto in un comodo formato 100% online.



“

Padroneggerai l'Intelligenza Artificiale e la utilizzerai con agilità per la creazione di materiali didattici, tutto grazie a questo programma 100% online”

La Didattica con Apprendimento Automatico prevede l'utilizzo di sistemi avanzati per arricchire l'apprendimento in classe. Gli insegnanti utilizzano queste risorse per generare feedback personalizzati e dettagliati sul lavoro degli studenti. In questo modo, possono includere negli esercizi suggerimenti specifici per migliorare. In questa stessa linea, l'IA è in grado di raccomandare agli studenti risorse di apprendimento aggiuntive, come letture complementari o anche esercizi pratici. Ciò contribuisce a rendere l'insegnamento più personalizzato, promuovendo così miglioramenti nei processi di apprendimento.

In questo contesto, TECH propone un Corso Universitario che analizzerà nel dettaglio le tecnologie di IA per l'uso nell'Educazione. Il percorso accademico approfondirà gli aspetti chiave per creare materiali didattici, tra cui test di valutazione. Il programma, a sua volta, approfondirà la generazione di indagini sulla valutazione della qualità dell'insegnamento, affinché gli insegnanti possano sfruttare questi feedback per migliorare i loro progetti. Anche la formazione fornirà strategie mirate valutare l'efficacia dell'IA generativa in classe. In questo modo gli studenti acquisiranno competenze all'avanguardia con le quali ottimizzare le loro procedure e fornire servizi basati sulla qualità.

L'apprendimento è garantito grazie alle risorse didattiche di qualità basate risorse multimediali, letture riflessive e casi di studio, accessibili in ogni momento, da qualsiasi dispositivo digitale dotato di connessione internet (come un cellulare, *tablet* o computer). Un'opzione accademica che offre ai futuri educatori un'opportunità unica di progredire nel loro settore grazie a una qualifica flessibile che dà loro maggiore libertà di consultare il programma quando e dove vogliono. È senza dubbio un'opzione ideale per coloro che desiderano combinare le loro attività quotidiane con un insegnamento di qualità.

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 di 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
- ♦ Particolare enfasi è posta 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 nutrirti con le strategie pedagogiche più efficaci per fornire un insegnamento di qualità? Ottieni questo obiettivo in sole 6 settimane grazie a questo Corso Universitario”

“

Sfrutterai il feedback per migliorare la tua pratica didattica e arricchire l'esperienza di apprendimento dei tuoi studenti”

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.

Utilizzerai l'Apprendimento Intelligente per correggere sia le attività che i test di valutazione.

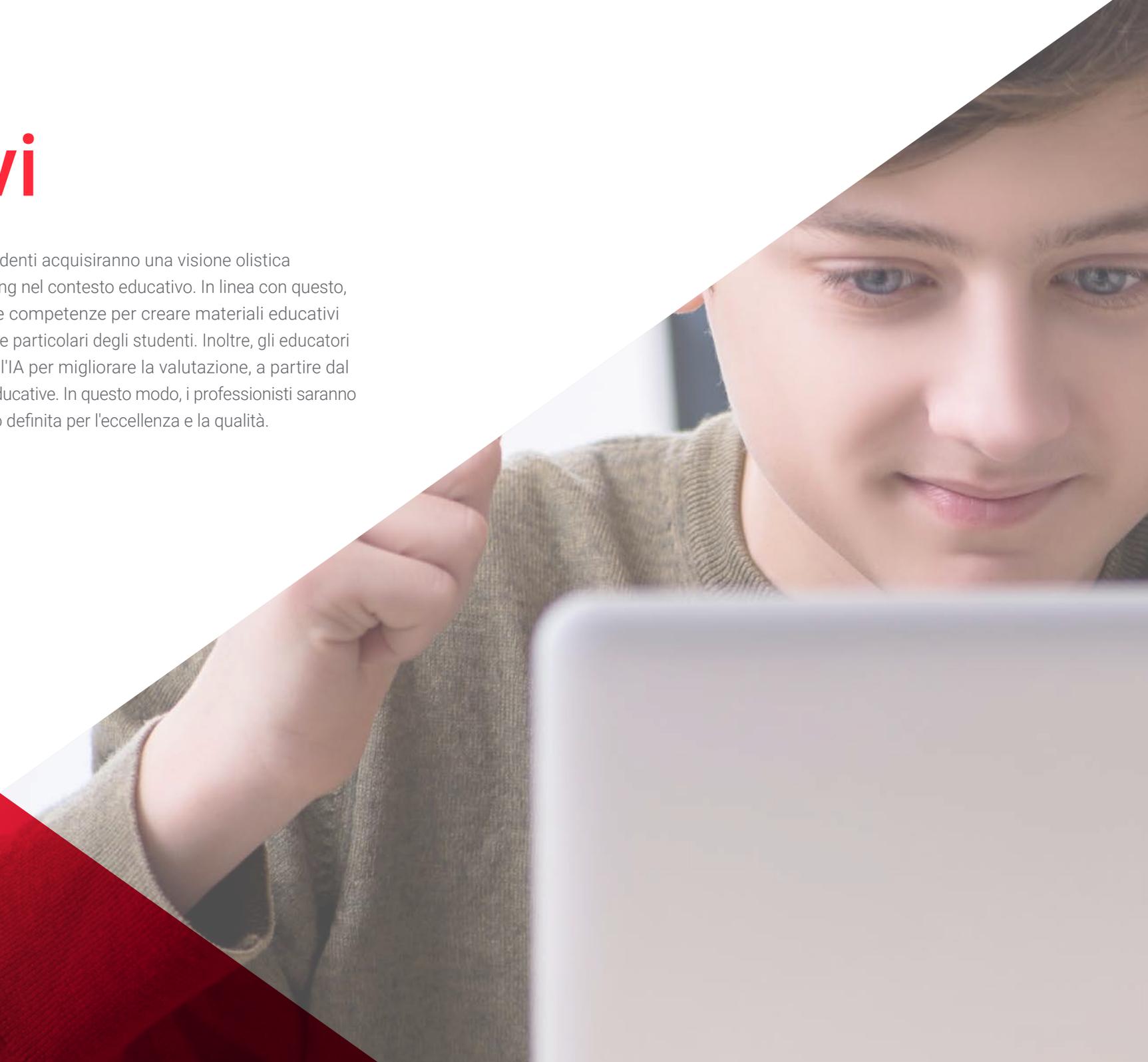
Rafforzerai le tue conoscenze chiave attraverso l'innovativa metodologia Relearning per un'efficace assimilazione della materia.



02

Obiettivi

Dopo 180 ore di formazione, gli studenti acquisiranno una visione olistica sull'applicazione del Machine Learning nel contesto educativo. In linea con questo, gli insegnanti svilupperanno nuove competenze per creare materiali educativi personalizzati, adattati alle esigenze particolari degli studenti. Inoltre, gli educatori padroneggeranno gli strumenti dell'IA per migliorare la valutazione, a partire dal feedback fornito dalle piattaforme educative. In questo modo, i professionisti saranno caratterizzati da una prassi di lavoro definita per l'eccellenza e la qualità.



“

Per raggiungere i tuoi obiettivi accademici in modo flessibile, TECH ti offre una metodologia di apprendimento basata sull'accesso libero ai contenuti”



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'istruzione, analizzando il suo impatto sui processi di insegnamento e apprendimento

“

Studia attraverso formati di apprendimento multimediali innovativi che ottimizzeranno il tuo processo di aggiornamento”

03

Direzione del corso

Nel suo impegno di offrire un'istruzione di altissima qualità, TECH ha selezionato con attenzione il personale docente che compone questo Corso Universitario. Questi professionisti hanno accumulato anni di esperienza lavorativa nella Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa. In questo modo, questi esperti sono in prima linea per quanto riguarda i progressi che si sono verificati in questo campo. Così i materiali didattici che hanno sviluppato sono caratterizzati da alta qualità e sono ancora in vigore. Gli studenti potranno godere di un apprendimento immersivo con i migliori esperti del settore.





“

La diversità dei talenti e delle conoscenze del quadro didattico genererà un ambiente di apprendimento dinamico. Specializzati con i migliori!”

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 conseguito presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE



Dott. Nájera Puente, Juan Felipe

- ♦ Direttore degli Studi e della Ricerca presso il Consiglio per la Garanzia della Qualità nell'Istruzione Superiore
- ♦ Analista di Dati e Scienziato di Dati
- ♦ 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

- ♦ Responsabile della formazione tecnica presso Securitas Seguridad España
- ♦ Specialista in Educazione, Business e Marketing
- ♦ *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

Grazie a questo Corso Universitario, gli studenti rivoluzioneranno il panorama educativo implementando l'Apprendimento Intelligente. Al termine della formazione, i professionisti avranno a disposizione gli strumenti tecnologici più avanzati per arricchire la loro pianificazione educativa. Il programma fornirà gli aspetti chiave per gli educatori di utilizzare questi meccanismi in modo efficace per sviluppare materiali didattici e test di valutazione. Il piano di studi enfatizzerà anche l'importanza del feedback, per implementare azioni volte a migliorare i processi accademici.



“

*Imparerai attraverso casi reali e la
risoluzione di situazioni complesse in
ambienti simulati di insegnamento”*

Modulo 1. Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa

- 1.1. Tecnologie di IA generativa da utilizzare nell'Educazione
 - 1.1.1. Mercato attuale: Artbreeder, Runway ML e DeepDream Generator
 - 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: Altitude Learning
 - 1.2.2. Strumenti e loro applicazione
 - 1.2.3. Educazione e IA
 - 1.2.4. Evoluzione
- 1.3. Creazione di materiali didattici con IA generativa tramite Story Ai, Pix2Pix e NeuralTalk2
 - 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 con Quizgecko
 - 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'IA 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 con Grandscope AI
 - 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 IA generativa nelle strategie pedagogiche: Gans
- 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'Educazione
 - 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

“ *TECH è un'università all'avanguardia della tecnologia, che mette tutte le sue risorse a tua disposizione per aiutarti a raggiungere il successo aziendale* ”

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*.





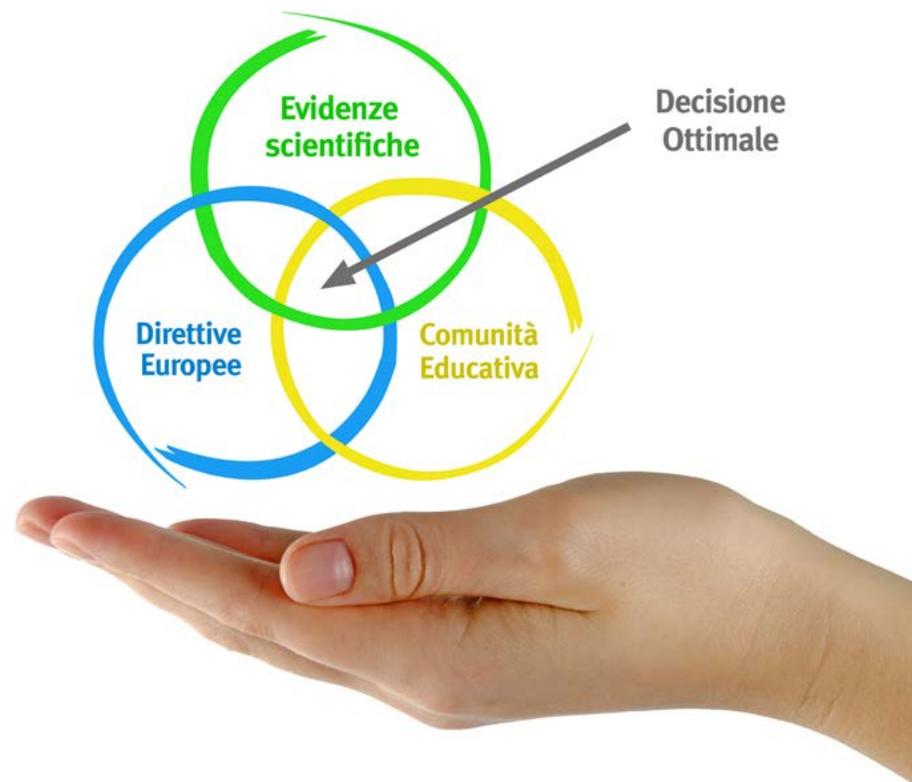
“

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”

In TECH Education School utilizziamo il metodo casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? Durante il programma, gli studenti affronteranno molteplici casi simulati basati su situazioni reali, in cui dovranno indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo.

Con TECH l'educatore, il docente o il maestro sperimenta una forma di apprendimento che sta smuovendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Si tratta di una tecnica che sviluppa lo spirito critico e prepara l'educatore per il processo decisionale, la difesa di argomenti e il confronto di opinioni.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

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

1. Gli educatori che seguono questo metodo non solo riescono ad assimilare i concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che esaminano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono all'educatore di integrarsi meglio nella pratica quotidiana.
3. L'assimilazione delle idee e dei concetti è resa più facile ed efficace grazie all'uso di situazioni prese dalla docenza reale.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

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

L'educatore imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Con questa metodologia sono stati formati oltre 85.000 educatori con un successo senza precedenti in tutte le specialità. La nostra metodologia pedagogica è sviluppata in un contesto 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 maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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.

Il punteggio complessivo del nostro sistema di apprendimento è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



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.



Tecniche e procedure educative in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi, in primo piano nell'attualità dell'educazione. Tutto questo, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato in prima persona per un'assimilazione e comprensione corretta. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



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".



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.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo della cura e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



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.



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.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



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 la tua qualifica universitaria 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**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



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

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Didattica con Intelligenza
Artificiale Generativa

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

Corso Universitario

Didattica con Intelligenza Artificiale Generativa

