

Corso Universitario

Innovazioni e Tendenze
Emergenti dell'Intelligenza
Artificiale nell'Educazione



Corso Universitario Innovazioni e Tendenze Emergenti dell'Intelligenza Artificiale nell'Educazione

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/educazione/corso-universitario/innovazioni-tendenze-emergenti-intelligenza-artificiale-educazione

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'uso delle tecnologie di Riconoscimento Facciale ed Emotivo in ambito educativo ha generato interesse negli ultimi anni. Questi sistemi consentono agli insegnanti di monitorare la partecipazione e il benessere degli studenti. In questo modo, gli esperti possono adattare i loro metodi di insegnamento e offrire un sostegno supplementare a coloro che stanno vivendo emozioni negative come stress o ansia. Anche le informazioni raccolte attraverso queste tecniche sono utili per personalizzare i contenuti e le strategie di apprendimento, per soddisfare le esigenze individuali degli studenti. Per questo, TECH crea un programma che approfondirà l'uso dell'autenticazione facciale. Viene insegnato in una modalità 100% online per offrire comodità agli studenti.



“

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

Sempre più istituti di educazione richiedono l'assunzione di esperti in Innovazioni e Tendenze Emergenti dell'Intelligenza Artificiale (IA). Questo perché l'Apprendimento Automatico promuove la personalizzazione dell'apprendimento, il che significa che sia i materiali didattici che le attività possono essere adattati alle esigenze individuali degli studenti. Questo a sua volta migliora significativamente l'efficienza dell'apprendimento e la conservazione delle conoscenze. Per sfruttare queste opportunità, gli esperti devono rimanere all'avanguardia degli ultimi sviluppi in questo campo.

Ecco perché TECH sviluppa un Corso Universitario che fornirà agli educatori le Innovazioni e le Tendenze Emergenti dell'IA nell'Educazione. L'itinerario accademico approfondirà la gestione degli strumenti più innovativi, tra cui spicca la Realtà Aumentata. Inoltre, il programma sarà incentrato sulla *Blockchain*, affinché gli studenti possano offrire contenuti educativi in modo sicuro e decentralizzato. Inoltre, i materiali accademici forniranno strategie per lo sviluppo di piloti con IA, esponendo i suoi principali vantaggi e svantaggi. Il Corso Universitario comprenderà diverse analisi di casi di successo in Innovazioni dell'IA.

Per quanto riguarda la metodologia del programma, viene utilizzato il sistema di insegnamento *Relearning*, di cui TECH è pioniere. Questa consiste nella ripetizione dei contenuti chiave del programma, per promuovere un apprendimento naturale e progresso. Inoltre, sviluppandosi al 100% online, gli studenti avranno una maggiore flessibilità e potranno ampliare le loro conoscenze da qualsiasi luogo. Tutto ciò che è richiesto è un dispositivo elettronico in grado di accedere a Internet, incluso il proprio cellulare. Avranno inoltre accesso permanente alle risorse multimediali che li aiuteranno a comprendere meglio gli argomenti. Inoltre, analizzeranno casi di studio che simulano situazioni reali, migliorando le loro capacità di risoluzione dei problemi e aumentando le loro competenze in ambienti reali.

Questo **Corso Universitario in Innovazioni e Tendenze Emergenti dell'Intelligenza Artificiale nell'Educazione** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Intelligenza Artificiale nell'Educazione
- ♦ 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



Gestirai le tecnologie più innovative per arricchire le tue risorse didattiche, tra cui spicca la Realtà Virtuale”

“

Svilupperai le strategie più efficaci per lo sviluppo dei piloti con l'Intelligenza Artificiale Emergente”

Il personale docente del programma comprende professionisti del settore, che includono in questa specializzazione le proprie esperienze professionali, e rinomati specialisti appartenenti a società di rilievo e università di prestigio.

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.

Approfondirai la Blockchain per superare le sfide e migliorare aspetti chiave del sistema educativo.

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



02

Obiettivi

La presente formazione fornirà agli studenti le Innovazioni e le Tendenze Emergenti dell'Apprendimento Automatico relative al sistema educativo. In questo modo, gli studenti padroneggeranno quindi tecnologie all'avanguardia come la Realtà Aumentata o l'Analisi Predittiva per migliorare i processi di insegnamento. Grazie a questo, gli educatori implementeranno meccanismi che arricchiranno l'esperienza di apprendimento degli studenti. Inoltre, saranno altamente qualificati per superare con successo le sfide che si presentano durante la loro pratica lavorativa.





“

Al termine delle 6 settimane di questo programma, avrai acquisito gli strumenti tecnologici necessari per far progredire la tua carriera di insegnante”



Obiettivi generali

- ♦ Comprendere le basi teoriche dell'Intelligenza Artificiale
- ♦ Studiare i diversi tipi di dati e comprendere il ciclo di vita dei dati
- ♦ Valutare il ruolo cruciale dei dati nello sviluppo e nell'implementazione di soluzioni di Intelligenza Artificiale
- ♦ Approfondire gli algoritmi e la complessità per la risoluzione di problemi specifici
- ♦ Esplorare le basi teoriche delle reti neurali per lo sviluppo del *Deep Learning*
- ♦ Analizzare la computazione bio-ispirata e la sua rilevanza per lo sviluppo di sistemi intelligenti
- ♦ Analizzare le attuali strategie di Intelligenza Artificiale in vari campi, identificando opportunità e sfide
- ♦ Comprendere i principi etici fondamentali relativi all'applicazione dell'IA in ambito educativo
- ♦ Analizzare l'attuale quadro legislativo e le sfide associate all'implementazione dell'IA nel contesto educativo
- ♦ Incoraggiare la progettazione e l'uso responsabile di soluzioni di IA in contesti educativi, tenendo conto della diversità culturale e dell'equità di genere
- ♦ Fornire una comprensione approfondita delle basi teoriche dell'IA, tra cui l'apprendimento automatico, le reti neurali e l'elaborazione del linguaggio naturale
- ♦ Comprendere le applicazioni e l'impatto dell'IA nell'insegnamento e nell'apprendimento, valutandone criticamente gli usi attuali e potenziali





Obiettivi specifici

- ◆ Padroneggiare gli strumenti e le tecnologie emergenti di IA applicate all'istruzione per il loro uso efficace negli ambienti di apprendimento
- ◆ Integrare la Realtà Aumentata e Virtuale nell'Educazione per arricchire e migliorare l'esperienza di apprendimento
- ◆ Applicare l'intelligenza artificiale conversazionale per facilitare l'assistenza didattica e promuovere l'apprendimento interattivo tra gli studenti
- ◆ Implementare tecnologie di riconoscimento facciale ed emotivo per monitorare la partecipazione e il benessere degli studenti in classe
- ◆ Esplorare l'integrazione di *Blockchain* e IA nell'Educazione per trasformare l'amministrazione educativa e convalidare le certificazioni

“

Amplierai le tue conoscenze attraverso innovativi formati didattici multimediali che ottimizzeranno il tuo processo di aggiornamento”

03

Direzione del corso

Per mantenere il suo impegno nella qualità dei contenuti, TECH riunisce un eccellente personale docente esperto in Innovazioni e Tendenze Emergenti dell'Intelligenza Artificiale nell'Educazione. La loro vasta esperienza in questo campo fornisce agli studenti la certezza di accedere a un programma che riunisce le informazioni più aggiornate con il massimo rigore scientifico. In questo modo, si otterrà un processo di aggiornamento attraverso i migliori professionisti in questo settore.



“

*Verrai affiancato da un personale docente
composto da illustri professionisti
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 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

Questo Corso Universitario esplorerà le Innovazioni e le Tendenze Emergenti nell'Apprendimento Automatico applicate all'ambiente educativo. Il piano di studi approfondirà le tecnologie più avanzate per ottimizzare la pratica dell'insegnamento, come la Realtà Virtuale. A sua volta, il programma metterà in evidenza l'applicazione dell'IA per migliorare la conservazione delle conoscenze da parte degli studenti. In questo modo, gli studenti integreranno correttamente i sistemi intelligenti nelle classi per offrire esperienze di insegnamento di alta qualità. La formazione coinvolgerà gli specialisti a sviluppare processi innovativi che si distinguono nel settore della formazione.

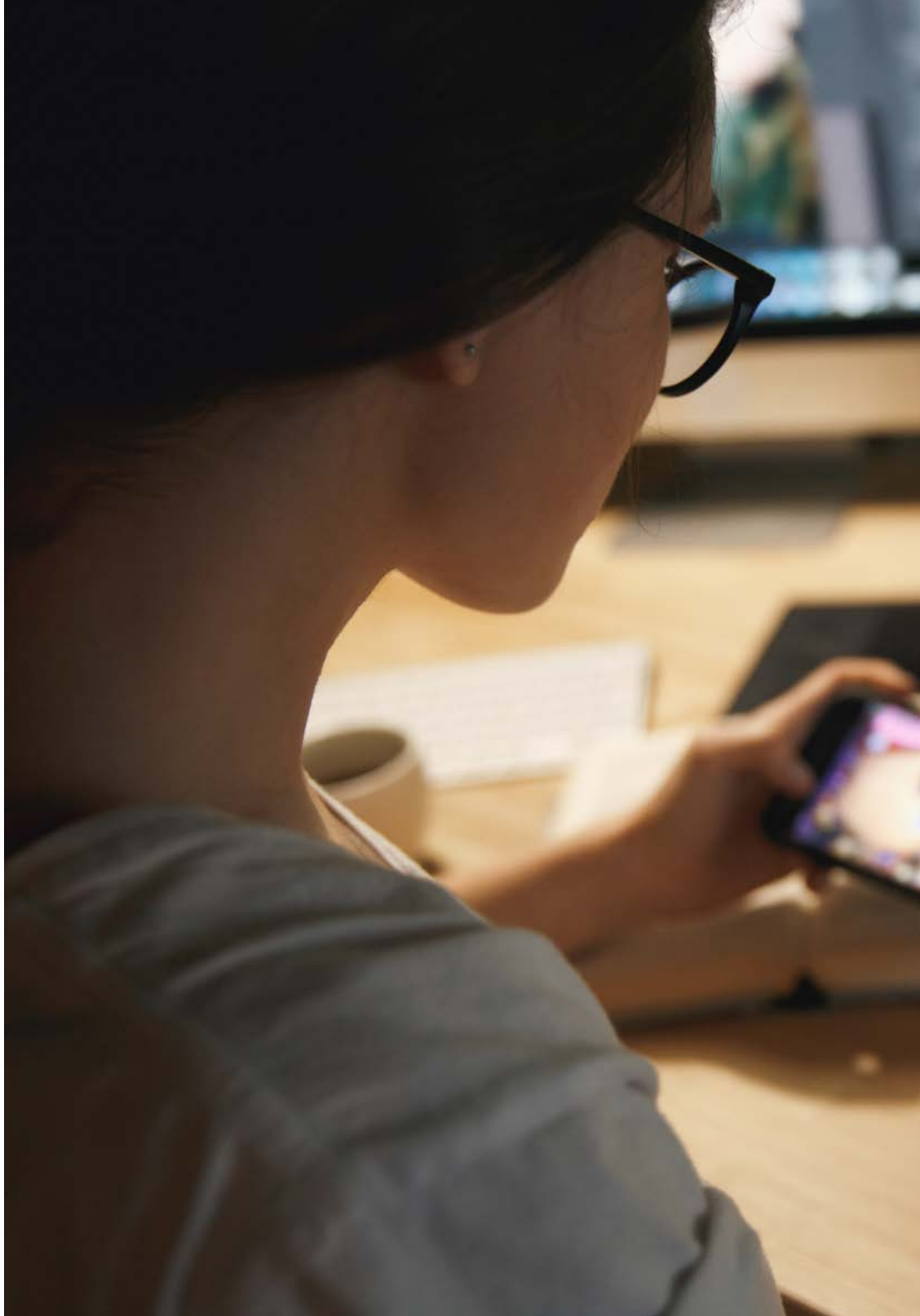


“

Questo titolo di studio combina gli aspetti tecnici dell'Intelligenza Artificiale con un focus pratico sullo sviluppo di progetti educativi"

Modulo 1. Innovazioni e Tendenze Emergenti dell'IA nell'Educazione

- 1.1. Strumenti e tecnologie emergenti di IA nell'ambito educativo
 - 1.1.1. Strumenti di IA obsoleti
 - 1.1.2. Strumenti attuali: ClassDojo e Seesaw
 - 1.1.3. Strumenti futuri
- 1.2. Realtà Aumentata e Virtuale nell'Educazione
 - 1.2.1. Strumenti di realtà aumentata
 - 1.2.2. Strumenti di realtà virtuale
 - 1.2.3. Applicazione degli strumenti e loro utilizzo
 - 1.2.4. Vantaggi e svantaggi
- 1.3. IA conversazionale per il supporto educativo e l'apprendimento interattivo con Wysdom AI e SnatchBot
 - 1.3.1. IA conversazionale, perché ora
 - 1.3.2. IA nell'apprendimento
 - 1.3.3. Vantaggi e svantaggi
 - 1.3.4. Applicazione dell'IA nell'apprendimento
- 1.4. Applicazione dell'IA per migliorare la conservazione delle conoscenze
 - 1.4.1. IA come strumento di supporto
 - 1.4.2. Linee guida da seguire
 - 1.4.3. Prestazioni dell'IA nella conservazione delle conoscenze
 - 1.4.4. IA e strumenti di supporto
- 1.5. Tecnologie di riconoscimento facciale ed emotivo per il monitoraggio della partecipazione e del benessere degli studenti
 - 1.5.1. Tecnologie di riconoscimento facciale ed emotivo nel mercato di oggi
 - 1.5.2. Usi
 - 1.5.3. Applicazioni
 - 1.5.4. Margine di errore
 - 1.5.5. Vantaggi e svantaggi



- 1.6. *Blockchain* e IA nell'Educazione per trasformare l'amministrazione educativa e le certificazioni
 - 1.6.1. Cos'è la *Blockchain*
 - 1.6.2. *Blockchain* e le sue applicazioni
 - 1.6.3. *Blockchain* come elemento trasformatore
 - 1.6.4. Amministrazione educativa e *Blockchain*
- 1.7. Strumenti AI emergenti per migliorare l'esperienza di apprendimento con Squirrel AI Learning
 - 1.7.1. Progetti attuali
 - 1.7.2. Avviamento
 - 1.7.3. Cosa ci riserva il futuro
 - 1.7.4. Trasformare l'aula 360
- 1.8. Strategie per lo sviluppo di piloti con IA emergente
 - 1.8.1. Vantaggi e svantaggi
 - 1.8.2. Strategie a sviluppo
 - 1.8.3. Punti chiave
 - 1.8.4. Progetti pilota
- 1.9. Analisi dei Casi di Successo nelle innovazioni di IA
 - 1.9.1. Progetti innovativi
 - 1.9.2. Applicazione dell'IA e i suoi vantaggi
 - 1.9.3. IA in classe, storie di successo
- 1.10. Futuro dell'IA nell'Educazione
 - 1.10.1. Storia dell'IA nell'Educazione
 - 1.10.2. Futuro dell'IA in classe
 - 1.10.3. Progetti futuri

“ Acquisirai conoscenze senza limiti geografici o tempistiche prestabilite ”

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

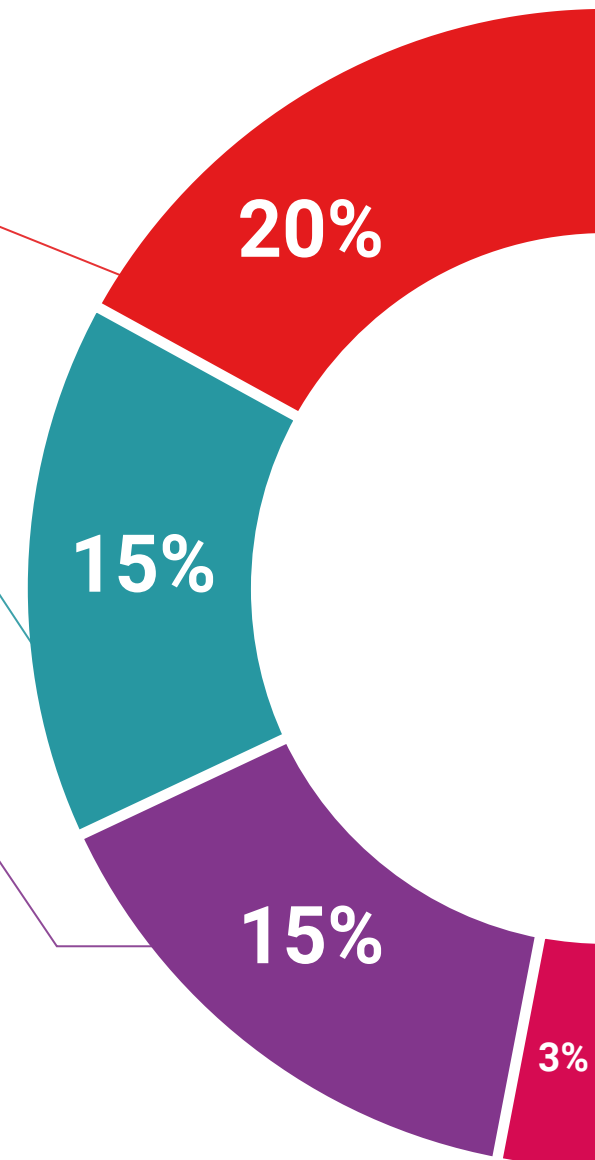
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

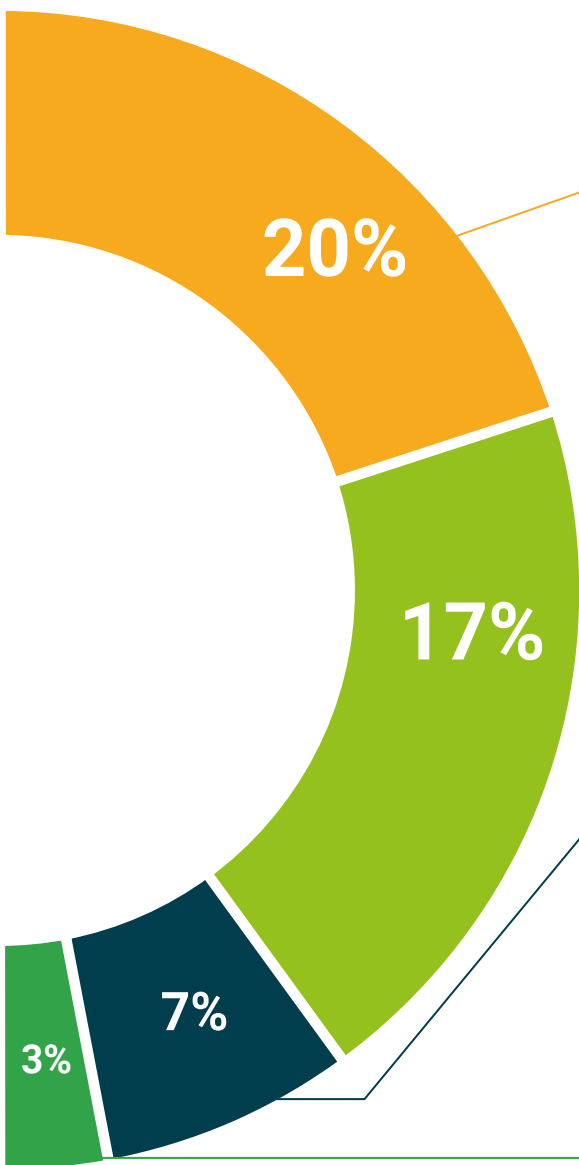
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Innovazioni e Tendenze Emergenti dell'Intelligenza Artificiale nell'Educazione 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 Innovazioni e Tendenze Emergenti dell'Intelligenza Artificiale nell'Educazione** 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 Innovazioni e Tendenze Emergenti dell'Intelligenza Artificiale nell'Educazione**

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 inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Innovazioni e Tendenze
Emergenti dell'Intelligenza
Artificiale nell'Educazione

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

Corso Universitario

Innovazioni e Tendenze
Emergenti dell'Intelligenza
Artificiale nell'Educazione

