



Corso Universitario Intelligenza Artificiale e Traduzione in Tempo Reale

» Modalità: online

» Durata: 6 settimane

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 6 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/intelligenza-artificiale/corso-universitario/intelligenza-artificiale-traduzione-tempo-reale

Indice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline & pag. 4 & \hline & pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline \\ Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline & pag. 12 & \hline & pag. 16 & \hline \\ \end{array}$

06

Titolo

01 **Presentazione**

L'Intelligenza Artificiale sta trasformando radicalmente il campo della traduzione in tempo reale, facilitando la comunicazione tra persone che parlano lingue diverse. Recentemente, applicazioni come AlPhone. Al hanno guadagnato attenzione consentendo traduzioni istantanee durante le chiamate telefoniche, supportando oltre 100 lingue e offrendo trascrizioni dal vivo. Questo strumento è diventato essenziale per gli immigrati e i viaggiatori, aiutandoli a superare le barriere linguistiche in situazioni quotidiane e critiche. Tuttavia, è importante notare che la traduzione automatica continua a incontrare sfide in termini di precisione e comprensione del contesto. In questo scenario, TECH ha sviluppato un programma online integrale che si adatta in modo ottimale agli orari di lavoro e personali degli studenti, utilizzando sempre la metodologia innovativa conosciuta come *Relearning*.

tech 06 | Presentazione

L'Intelligenza Artificiale sta trasformando il campo della traduzione, soprattutto con il progresso della traduzione in tempo reale. In effetti, esistono tecnologie come NLLB-200 di Meta che sono in grado di tradurre istantaneamente tra 200 lingue, comprese le lingue meno rappresentate dell'Africa e dell'Asia.

Così nasce questo Corso Universitario, in cui gli studenti potranno utilizzare diverse piattaforme e applicazioni per effettuare traduzioni in tempo reale, migliorando l'efficienza e la precisione nella comunicazione multilingue. Questo approccio pratico non solo fornirà una conoscenza approfondita delle tecnologie attuali, ma permetterà anche di sperimentare come questi strumenti possono ottimizzare il lavoro dei traduttori in contesti multiculturali.

Inoltre, attraverso l'applicazione di metriche e indicatori specifici, i professionisti saranno in grado di identificare gli aspetti chiave che determinano l'efficacia di una traduzione automatica. Ciò include l'analisi della coerenza, della fluidità e della fedeltà dei contenuti tradotti, che consente loro di apportare modifiche e miglioramenti ai sistemi utilizzati, essenziali per garantire che le traduzioni siano non solo precise ma anche culturalmente appropriate.

Infine, verranno affrontate le sfide e le implicazioni di dipendere dalle tecnologie automatizzate per la comunicazione multilingue, così la necessità di un approccio critico alle decisioni che coinvolgono la traduzione. In questo senso, con una formazione integrale che combina teoria e pratica, gli esperti saranno preparati ad affrontare le sfide del settore e contribuire efficacemente all'evoluzione della traduzione nell'era digitale.

In questo modo, TECH ha creato un programma esaustivo completamente online, che richiede solo un dispositivo elettronico con connessione a Internet per accedere a tutte le risorse didattiche. Questo evita inconvenienti come lo spostamento in un luogo fisico e l'obbligo di seguire un orario rigoroso. Inoltre, si baserà sulla rivoluzionaria metodologia *Relearning*, che si concentra sulla ripetizione di concetti chiave per una comprensione ottimale e organica dei contenuti.

Questo Corso Universitario in Intelligenza Artificiale e Traduzione in Tempo Reale possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Intelligenza Artificiale applicata all'Interpretazione
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Sarai in grado di valutare la qualità delle traduzioni attraverso metriche specifiche, garantendo un alto standard nel tuo lavoro, con l'aiuto della migliore università digitale del mondo, secondo Forbes: TECH"



Avrai l'opportunità di lavorare in scenari diversi, dalle conferenze internazionali alle piattaforme di messaggistica istantanea, applicando le conoscenze acquisite in contesti reali. Iscriviti ora!"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama. Padroneggia le piattaforme per realizzare traduzioni in tempo reale, migliorando l'efficienza e la precisione nella comunicazione multilingue, attraverso i migliori materiali didattici, all'avanguardia tecnologica ed educativa.

Potrai applicare metriche e indicatori specifici che ti permetteranno di misurare la precisione, la coerenza e l'adeguatezza delle traduzioni in tempo reale, grazie ad una vasta libreria di innovative risorse multimediali.





L'obiettivo principale di un Corso Universitario in Intelligenza Artificiale e Traduzione in Tempo Reale è quello di formare gli studenti per diventare professionisti competenti nell'uso di strumenti di traduzione basati sull'intelligenza artificiale, ottimizzando così la comunicazione multilingue. Durante il corso, i partecipanti acquisiranno competenze pratiche per gestire efficacemente queste tecnologie, sviluppando al contempo un approccio critico alla valutazione della qualità delle traduzioni generate. Inoltre, l'obiettivo è promuovere la comprensione dei principi fondamentali dell'intelligenza artificiale e della loro applicazione nel campo della traduzione, fornendo agli studenti le conoscenze necessarie per adattarsi ai progressi tecnologici e alle sfide del settore.

tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Acquisire competenze per utilizzare e ottimizzare gli strumenti di IA nella traduzione in tempo reale, garantendo precisione e fluidità nei contesti multilingue
- Acquisire una formazione nell'uso delle principali piattaforme e strumenti di traduzione assistita da IA, integrandoli efficacemente nel flusso di lavoro professionale
- Sviluppare criteri e metodi per valutare la qualità delle traduzioni e interpretazioni effettuate con strumenti di IA
- Approfondire l'identificazione e la risoluzione delle sfide etiche e sociali relative all'uso dell'intelligenza artificiale nella traduzione e interpretazione
- Esplorare e implementare innovazioni nel campo della traduzione assistita da IA, anticipando le tendenze emergenti
- Acquisire le competenze necessarie per guidare progetti e gruppi di lavoro nell'implementazione di soluzioni IA nel settore della traduzione e dell'interpretazione







Obiettivi specifici

- Imparare a gestire strumenti di traduzione in tempo reale basati su IA, migliorando l'efficienza e la precisione nella comunicazione multilingue
- Sviluppare competenze per valutare la qualità delle traduzioni in tempo reale, utilizzando metriche e indicatori specifici



Non solo arricchirai il tuo profilo professionale, ma aprirai anche nuove opportunità in un mercato del lavoro che richiede sempre più esperti di traduzione e tecnologia. Con tutte le garanzie di qualità di TECH!"





tech 14 | Direzione del corso

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO e CTO presso Prometeus Global Solutions
- CTO presso Korporate Technologies
- CTO presso Al 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 presso l'Università di Castiglia-La Mancia
- Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE



Direzione del corso | 15 tech

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

Dott.ssa Del Rey Sánchez, Cristina

- Impiegata nella Gestione dei talenti amministrativi presso Securitas Seguridad España, SL
- Coordinatrice dei Centri di Attività Extrascolastiche
- Lezioni di sostegno e interventi pedagogici con gli studenti della Scuola Primaria e Educazione Secondaria
- Post-laurea in Sviluppo, Erogazione e Tutoraggio di Azioni di Formazione e-learning
- Corso post-laurea in Assistenza Precoce
- Laurea in Pedagogia presso l'Università Complutense di Madrid





tech 18 | Struttura e contenuti

Modulo 1. IA e Traduzione in Tempo Reale

- 1.1. Introduzione alla traduzione in tempo reale con IA
 - 1.1.1. Definizione e concetti di base
 - 1.1.2. Importanza e applicazioni in contesti diversi
 - 1.1.3. Sfide e opportunità
 - 1.1.4. Strumenti come Fluently o Voice Tra
- 1.2. Fondamenti di intelligenza artificiale in traduzione
 - 1.2.1. Breve introduzione all'intelligenza artificiale
 - 1.2.2. Applicazioni specifiche nella traduzione
 - 1.2.3. Modelli e algoritmi pertinenti
- 1.3. Strumenti di traduzione in tempo reale basati su IA
 - 1.3.1. Descrizione dei principali strumenti disponibili
 - 1.3.2. Confronto di funzionalità e caratteristiche
 - 1.3.3. Casi d'uso ed esempi pratici
- 1.4. Modelli di traduzione automatica Neurale (NMT): SDL language Cloud
 - 1.4.1. Principi e funzionamento dei modelli NMT
 - 1.4.2. Vantaggi rispetto agli approcci tradizionali
 - 1.4.3. Sviluppo ed evoluzione dei modelli NMT
- 1.5. Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP) in traduzione in tempo reale. SayHi Translate
 - 1.5.1. Concetti di base relative alla traduzione
 - 1.5.2. Tecniche di preelaborazione e post-elaborazione
 - 1.5.3. Miglioramento della coerenza e coesione del testo tradotto
- 1.6. Modelli di traduzione multilingue e multimodale
 - 1.6.1. Modelli di traduzione che ammettono più lingue
 - 1.6.2. Integrazione di modalità come testo, voce e immagini
 - 1.6.3. Sfide e considerazioni nella traduzione multilingue e multimodale
- 1.7. Valutazione della qualità nella traduzione in tempo reale con IA
 - 1.7.1. Metriche di valutazione della qualità delle traduzioni
 - 1.7.2. Metodi di valutazione automatici e umani: iTranslate Voice
 - 1.7.3. Strategie per migliorare la qualità della traduzione





Struttura e contenuti | 19 tech

- 1.8. Integrazione di strumenti di traduzione in tempo reale in ambienti professionali
 - 1.8.1. Utilizzo di strumenti di traduzione nel lavoro quotidiano
 - 1.8.2. Integrazione con i sistemi di localizzazione e gestione dei contenuti
 - 1.8.3. Adattamento degli strumenti alle esigenze specifiche dell'utente
- 1.9. Sfide etiche e sociali nella traduzione in tempo reale con l'IA
 - 1.9.1. Pregiudizi e discriminazione nella traduzione automatica
 - 1.9.2. Privacy e sicurezza dei dati dell'utente
 - 1.9.3. Impatto sulla diversità linguistica e culturale
- 1.10. Futuro della traduzione in tempo reale basata sull'IA. Applingua
 - 1.10.1. Tendenze emergenti e sviluppi tecnologici
 - 1.10.2. Prospettive future e possibili applicazioni innovative
 - 1.10.3. Implicazioni per la comunicazione globale e l'accessibilità linguistica



I contenuti ti prepareranno ad affrontare le sfide del settore della traduzione in tempo reale in un mondo sempre più interconnesso, con il supporto della rivoluzionaria metodologia Relearning"





tech 22 | Metodologia

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.



Metodologia | 25 tech

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 socioeconomico 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:



Materiale 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.



Metodologia | 27 tech



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



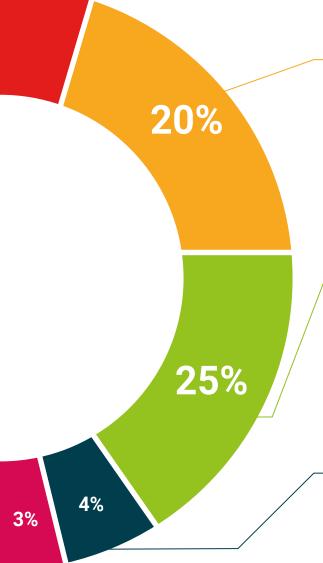
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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.







tech 30 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Intelligenza Artificiale e Traduzione in Tempo Reale** 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 Universtity** 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 Intelligenza Artificiale e Traduzione in Tempo Reale

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 6 ECTS



Corso Universitario in Intelligenza Artificiale e Traduzione in Tempo Reale

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 180 ore di durata equivalente a 6 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university Corso Universitario

Corso Universitario Intelligenza Artificiale e Traduzione in Tempo Reale

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

