

Esperto Universitario

Integrazione di Tecniche di
Intelligenza Artificiale per il
Supporto Multilingua



Esperto Universitario Integrazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per il Supporto Multilingua

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/scienze-umanistiche/specializzazione/specializzazione-integrazione-tecniche-intelligenza-artificiale-supporto-multilingua

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia di studio

pag. 22

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

In una società sempre più interconnessa, la domanda di servizi multilingue è cresciuta in modo esponenziale. Secondo un rapporto dell'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico, oltre il 60% delle aziende internazionali ha bisogno di supporto multilingue per garantire operazioni efficienti. Di fronte a questa realtà, l'Intelligenza Artificiale ha rappresentato una rivoluzione nel campo della traduzione automatica, fornendo agli esperti strumenti all'avanguardia per ottimizzare la precisione delle interpretazioni. Per questo, i professionisti richiedono di incorporare nella loro pratica strumenti come l'Elaborazione del Linguaggio Naturale per offrire servizi più precisi e adattati a specifici contesti culturali. In questo contesto, TECH propone un innovativo programma universitario online focalizzato nell'integrazione di algoritmi avanzati.



“

Grazie a questo Esperto Universitario, basato sul Relearning, potrai utilizzare le tecniche più innovative dell'Intelligenza Artificiale per ottimizzare la traduzione automatica in ambienti multilingue"

L'avanzamento delle tecniche di Intelligenza Artificiale sta offrendo opportunità senza precedenti per gli esperti che gestiscono ambienti multilingue. Le Reti Neurali Profonde, ad esempio, consentono l'interpretazione automatica in numerose lingue e ottimizzano attività complesse (tra cui la traduzione in tempo reale o la personalizzazione dei contenuti). Tuttavia, per trarre vantaggio dai vantaggi di questa tecnologia, i traduttori devono acquisire competenze avanzate nell'uso preciso di strumenti digitali come TensorFlor, PyTorch o Google Dialogflow. Solo così i professionisti potranno sviluppare interfacce come *chatbot* per migliorare la qualità delle comunicazioni in più lingue e in tempo reale.

Per facilitare questo lavoro, TECH presenta un programma pionieristico di Integrazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per il Supporto Multilingua. Il percorso accademico approfondirà questioni che vanno dalla formazione di modelli di *Machine Learning* all'uso di applicazioni specifiche per l'interpretazione automatica con riconoscimento vocale. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per utilizzare con abilità strumenti di traduzione come Speechmatics, o Kaldi o OTTER.ai. Inoltre, il programma approfondirà la creazione di interfacce digitali come assistenti virtuali attraverso sistemi di *Deep Learning*, che consentirà agli studenti di adattarsi alle preferenze linguistiche degli utenti e di eseguire interpretazioni più rigorose secondo il tono della conversazione.

Va sottolineato che la metodologia di questo programma ne rafforza il carattere innovativo. TECH offre un ambiente accademico 100% online, adattato alle esigenze dei traduttori impegnati che cercano di sperimentare un salto di qualità nella loro carriera. Viene impiegata la metodologia *Relearning*, basata sulla ripetizione di concetti chiave per fissare le conoscenze e facilitare l'apprendimento. Inoltre, gli studenti avranno bisogno solo di un dispositivo elettronico con accesso a Internet (come un cellulare, computer o *tablet*), per accedere al Campus Virtuale e usufruire dei materiali accademici più dinamici del mercato pedagogico.

Questo **Esperto Universitario in Integrazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per il Supporto Multilingua** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Intelligenza Artificiale applicata alla Traduzione e 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 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



Esanderai le tue competenze mediche analizzando casi reali e risolvendo situazioni complesse in ambienti di apprendimento simulati

“

Vuoi applicare le tecniche più efficaci di Machine Learning per garantire la coerenza terminologica dei contenuti tradotti? Ottieni tale obiettivo con questo programma universitario”

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.

Approfondirai le ultime tendenze per migliorare l'interpretazione automatica con riconoscimento vocale e garantire la privacy dei dati.

Studierai comodamente da casa e aggiornerai le tue conoscenze online con TECH, la più grande università digitale del mondo.



02

Obiettivi

Attraverso questo Esperto Universitario, i professionisti avranno una conoscenza completa degli strumenti più sofisticati dell'Intelligenza Artificiale per migliorare la traduzione automatica in ambienti multilingue. Inoltre, gli studenti acquisiranno competenze avanzate per addestrare e personalizzare diversi modelli di Reti Neurali Profonde. In questa stessa linea, gli esperti utilizzeranno con abilità software specializzati (come TensorFlow, PyTorch o Google BERT) per offrire interpretazioni di diverse lingue in tempo reale. Inoltre, gli studenti saranno altamente qualificati per progettare interfacce come *chatbot* per fornire un'attenzione globale e adattata a molteplici situazioni senza intervento umano.



“

Sarai in grado di utilizzare l'Intelligenza Artificiale per risolvere le complessità linguistiche come ambiguità, tecnicismi o differenze culturali in modo efficiente"



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*
- ♦ Esplorare il bio-inspired computing e la sua rilevanza per lo sviluppo di sistemi intelligenti
- ♦ Comprendere i modelli linguistici classici e moderni e la loro applicazione negli strumenti di Intelligenza Artificiale per la Traduzione e l'Interpretazione
- ♦ Acquisire competenze per utilizzare e ottimizzare gli strumenti di IA nella traduzione in tempo reale, garantendo precisione e fluidità nei contesti multilingue
- ♦ Specializzarsi nell'uso delle principali piattaforme e strumenti di traduzione assistita da IA, integrandoli efficacemente nel flusso di lavoro professionale
- ♦ Imparare a integrare tecnologie di riconoscimento vocale in sistemi di interpretazione automatica, migliorando l'accessibilità e l'efficienza
- ♦ Progettare e programmare *chatbot* multilingua utilizzando l'IA, migliorando l'interazione con gli utenti in diverse lingue
- ♦ Sviluppare criteri e metodi per valutare la qualità delle traduzioni e delle interpretazioni effettuate con strumenti di IA
- ♦ Integrare strumenti e piattaforme AI nel flusso di lavoro dei traduttori e degli interpreti, ottimizzando la produttività e la coerenza
- ♦ Essere formati nell'identificazione e risoluzione delle sfide etiche e sociali relative all'uso dell'Intelligenza Artificiale in 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 team nell'implementazione di soluzioni IA nel settore della traduzione e dell'interpretazione



Avrai a disposizione una vasta gamma di risorse multimediali che renderanno più piacevole il tuo processo di apprendimento, come riassunti interattivi, letture specializzate e video esplicativi"



Obiettivi specifici

Modulo 1. Intelligenza Artificiale e Traduzione in Tempo Reale

- ♦ 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

Modulo 2. Integrazione delle Tecnologie di Riconoscimento Vocale nell'Interpretazione Automatica

- ♦ Sviluppare competenze per integrare tecnologie di riconoscimento vocale in sistemi di interpretazione automatica, migliorando l'accessibilità e la qualità delle interpretazioni
- ♦ Imparare a migliorare l'esperienza utente nei sistemi di interpretazione automatica attraverso l'ottimizzazione delle tecnologie di riconoscimento vocale

Modulo 3. Progettazione di Interfacce e *Chatbot* Multilingua tramite Strumenti IA

- ♦ Acquisire competenze nella progettazione e sviluppo di *chatbot* multilingua utilizzando l'Intelligenza Artificiale, applicando tecniche di Elaborazione del Linguaggio Naturale (PLN)
- ♦ Imparare ad analizzare i dati e ottimizzare le prestazioni dei *chatbot* multilingua, migliorando la capacità di interazione in diversi contesti e piattaforme

03

Direzione del corso

La massima premessa di TECH è quella di offrire i Corsi Universitari più completi e aggiornati del panorama accademico, per cui seleziona con cura il rispettivo personale docente. Per l'insegnamento di questo Esperto Universitario, ha riunito i migliori specialisti in materia di Tecniche di Intelligenza Artificiale per il Supporto Multilingua. Questi hanno un lungo percorso di lavoro, dove hanno contribuito a migliorare i flussi di lavoro e le relazioni con i clienti di numerose aziende attraverso tecniche come il *Deep Learning*. In questo modo, gli studenti avranno accesso a un'esperienza di alta intensità che permetterà loro di sperimentare un notevole salto di qualità nella loro carriera come traduttori.



“

Un personale docente altamente qualificato in Intelligenza Artificiale e Traduzione Automatica ti guiderà durante tutto il programma, risolvendo i dubbi che possono sorgere"

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 del Gruppo di Ricerca SMILE

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

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

04

Struttura e contenuti

Ideato da rinomati specialisti in Intelligenza Artificiale applicata alla Traduzione e all'Interpretazione, il percorso approfondirà l'implementazione degli algoritmi di *Machine Learning* più moderni. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per addestrare e personalizzare modelli di Apprendimento Automatico e Reti Neurali Profonde per ottimizzare la qualità delle interpretazioni automatiche in diverse lingue e contesti linguistici. Inoltre, i materiali didattici analizzeranno gli elementi chiave per progettare interfacce come *chatbot* attraverso strumenti specializzati come TensorFlow, OpenAI e PyTorch. Grazie a questo, i professionisti creeranno diversi assistenti virtuali multilingue per migliorare l'efficienza delle traduzioni.

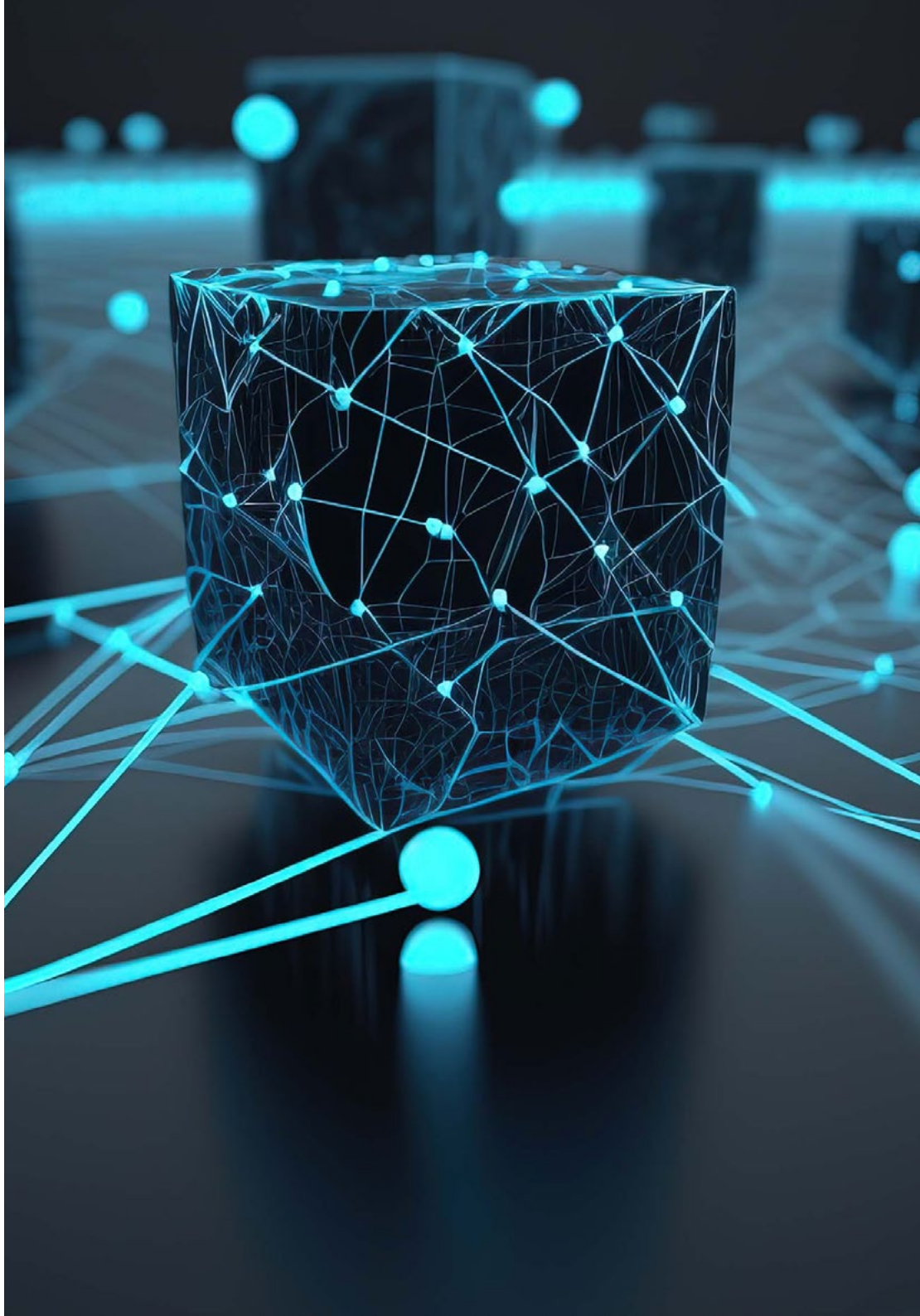


“

Padroneggerai le strategie di Elaborazione del Linguaggio Naturale più sofisticate per migliorare la fluidità delle traduzioni automatiche in diverse lingue"

Modulo 1. Intelligenza Artificiale e Traduzione in Tempo Reale

- 1.1. Introduzione alla traduzione in tempo reale con l'Intelligenza Artificiale
 - 1.1.1. Definizione e concetti di base
 - 1.1.2. Importanza e applicazioni in vari contesti
 - 1.1.3. Sfide e opportunità
 - 1.1.4. Strumenti come Fluently o Voice Tra
- 1.2. Fondamenti di Intelligenza Artificiale nella traduzione
 - 1.2.1. Breve introduzione all'Intelligenza Artificiale
 - 1.2.2. Applicazioni specifiche nella traduzione
 - 1.2.3. Modelli e algoritmi rilevanti
- 1.3. Strumenti di traduzione in tempo reale basati sull'IA
 - 1.3.1. Descrizione dei principali strumenti disponibili
 - 1.3.2. Confronto delle funzionalità e delle caratteristiche
 - 1.3.3. Casi d'uso ed esempi pratici
- 1.4. Modelli di Traduzione Neurale Automatica (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) nella traduzione in tempo reale: SayHi TRanslate
 - 1.5.1. Concetti di base di PNL rilevanti per la traduzione
 - 1.5.2. Tecniche di pre-elaborazione e post-elaborazione
 - 1.5.3. Miglioramento della coerenza e della coesione del testo tradotto
- 1.6. Modelli di traduzione multilingue e multimodale
 - 1.6.1. Modelli di traduzione che supportano più lingue
 - 1.6.2. Integrazione di modalità quali testo, voce e immagini
 - 1.6.3. Sfide e considerazioni sulla traduzione multilingue e multimodale
- 1.7. Introduzione alla traduzione in tempo reale con l'IA
 - 1.7.1. Metriche di valutazione della qualità della traduzione
 - 1.7.2. Metodi di valutazione automatica e umana: iTranslate Voice
 - 1.7.3. Strategie per migliorare la qualità della traduzione



- 1.8. Integrazione di strumenti di traduzione in tempo reale in ambienti professionali
 - 1.8.1. Uso degli strumenti di traduzione nel lavoro quotidiano
 - 1.8.2. Integrazione con i sistemi di gestione dei contenuti e di localizzazione
 - 1.8.3. Adattamento degli strumenti alle esigenze specifiche degli utenti
- 1.9. Sfide etiche e sociali nella traduzione in tempo reale con l'IA
 - 1.9.1. Pregiudizi e discriminazioni nella traduzione automatica
 - 1.9.2. Privacy e sicurezza dei dati degli utenti
 - 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

Modulo 2. Integrazione delle Tecnologie di Riconoscimento Vocale nell'Interpretazione Automatica

- 2.1. Integrazione delle tecnologie di riconoscimento vocale nell'interpretazione automatica
 - 2.1.1. Definizione e concetti di base
 - 2.1.2. Breve storia ed evoluzione: Kaldi
 - 2.1.3. Importanza e vantaggi nel campo dell'interpretazione
- 2.2. Principi del riconoscimento vocale per l'interpretazione automatica
 - 2.2.1. Funzionamento del riconoscimento vocale
 - 2.2.2. Tecnologie e algoritmi utilizzati
 - 2.2.3. Tipi di sistemi di riconoscimento vocale
- 2.3. Sviluppo e miglioramenti delle tecnologie di riconoscimento vocale
 - 2.3.1. Sviluppi tecnologici recenti: Speech Recognition
 - 2.3.2. Miglioramenti nell'accuratezza e nella velocità
 - 2.3.3. Adattamento a diversi accenti e dialetti
- 2.4. Piattaforme di riconoscimento vocale e strumenti per l'interpretazione automatica
 - 2.4.1. Descrizione delle principali piattaforme e strumenti disponibili
 - 2.4.2. Confronto delle funzionalità e delle caratteristiche
 - 2.4.3. Casi d'uso ed esempi pratici: Speechmatics
- 2.5. Integrazione delle tecnologie di riconoscimento vocale nei sistemi di interpretazione automatica
 - 2.5.1. Progettazione e implementazione di sistemi di interpretazione automatica con riconoscimento vocale
 - 2.5.2. Adattamento a diversi ambienti e situazioni di interpretazione
 - 2.5.3. Considerazioni tecniche e infrastrutturali
- 2.6. Ottimizzare l'esperienza dell'utente nell'interpretazione automatica con riconoscimento vocale
 - 2.6.1. Progettazione di interfacce utente intuitive e facili da usare
 - 2.6.2. Personalizzazione e impostazioni delle preferenze: OTTER.ai
 - 2.6.3. Accessibilità e supporto multilingue nei sistemi di interpretazione automatica
- 2.7. Valutazione della qualità nell'interpretazione automatica con riconoscimento vocale
 - 2.7.1. Metriche di valutazione della qualità dell'interpretazione
 - 2.7.2. Valutazione automatica e umana
 - 2.7.3. Strategie per migliorare la qualità dell'interpretazione automatica con il riconoscimento vocale
- 2.8. Sfide etiche e sociali nell'uso delle tecnologie di riconoscimento vocale nell'interpretazione automatica
 - 2.8.1. Privacy e sicurezza dei dati degli utenti
 - 2.8.2. Bias e discriminazione nel riconoscimento vocale
 - 2.8.3. Impatto sulla professione di interprete e sulla diversità linguistica e culturale
- 2.9. Applicazioni specifiche dell'interpretazione automatica con riconoscimento vocale
 - 2.9.1. Interpretazione in tempo reale in ambienti aziendali e commerciali
 - 2.9.2. Interpretazione a distanza e telefonica con riconoscimento vocale
 - 2.9.3. Interpretariato in occasione di eventi e conferenze internazionali
- 2.10. Futuro dell'integrazione delle tecnologie di riconoscimento vocale nell'interpretazione automatica
 - 2.10.1. Tendenze emergenti e sviluppi tecnologici: CMU Sphinx
 - 2.10.2. Prospettive future e possibili applicazioni innovative
 - 2.10.3. Implicazioni per la comunicazione globale e l'eliminazione delle barriere linguistiche

Modulo 3. Progettazione di Interfacce e *Chatbot* Multilingua tramite Strumenti IA

- 3.1. Fondamenti delle interfacce multilingua
 - 3.1.1. Principi di progettazione per il multilinguismo: usabilità e accessibilità con l'IA
 - 3.1.2. Tecnologie chiave: l'uso di TensorFlow e PyTorch per lo sviluppo di interfacce
 - 3.1.3. Casi di studio: analisi di interfacce di successo che utilizzano l'Intelligenza Artificiale
- 3.2. Introduzione ai *chatbot* con Intelligenza Artificiale
 - 3.2.1. Evoluzione dei *chatbot*: da semplici a guidati dall'IA
 - 3.2.2. Confronto tra *chatbot*: regole e modelli basati sull'Intelligenza Artificiale
 - 3.2.3. Componenti di *chatbot* basati sull'IA: uso della comprensione del *Natural Language Understanding* (NLU)
- 3.3. Architetture di *chatbot* multilingua con Intelligenza Artificiale
 - 3.3.1. Progettazione di architetture scalabili con IBM Watson
 - 3.3.2. Integrazione di *chatbot* nelle piattaforme con Microsoft Bot Framework
 - 3.3.3. Aggiornamento e manutenzione con strumenti di Intelligenza Artificiale
- 3.4. Elaborazione del Linguaggio Naturale (PLN) per *chatbot*
 - 3.4.1. Analisi sintattica e semantica con Google BERT
 - 3.4.2. Addestramento di modelli linguistici con OpenAI GPT
 - 3.4.3. Applicazione di strumenti PLN come spaCy nei *chatbot*
- 3.5. Sviluppo di *chatbot* con *framework* di Intelligenza Artificiale
 - 3.5.1. Implementazione con Google Dialogflow
 - 3.5.2. Creazione e addestramento di flussi di dialogo con IBM Watson
 - 3.5.3. Personalizzazione avanzata tramite API AI come Microsoft LUIS
- 3.6. Gestione delle conversazioni e del contesto nei *chatbot*
 - 3.6.1. Modelli di stato con Rasa per i *chatbot*
 - 3.6.2. Strategie di gestione della conversazione con *Deep Learning*
 - 3.6.3. Risoluzione e correzione delle ambiguità in tempo reale con l'IA



- 3.7. Progettazione UX/UI per *chatbot* multilingua con l'Intelligenza Artificiale
 - 3.7.1. Progettazione incentrata sull'utente grazie all'analisi dell'Intelligenza Artificiale
 - 3.7.2. Adattamento culturale con strumenti di localizzazione automatica
 - 3.7.3. Test di usabilità con simulazioni basate sull'Intelligenza Artificiale
- 3.8. Integrazione di *chatbot* multicanale con l'Intelligenza Artificiale
 - 3.8.1. Sviluppo omnicanale con TensorFlow
 - 3.8.2. Strategie di integrazione sicure e private con le tecnologie IA
 - 3.8.3. Considerazioni sulla sicurezza con gli algoritmi di crittografia dell'Intelligenza Artificiale
- 3.9. Analisi dei dati e ottimizzazione dei *chatbot*
 - 3.9.1. Utilizzo di piattaforme di analisi come Google Analytics per i *chatbot*
 - 3.9.2. Ottimizzazione delle prestazioni con algoritmi di *Machine Learning*
 - 3.9.3. Apprendimento automatico per il continuo perfezionamento dei *chatbot*
- 3.10. Architetture di *chatbot* multilingua con Intelligenza Artificiale
 - 3.10.1. Definizione del progetto con strumenti di gestione dell'Intelligenza Artificiale
 - 3.10.2. Implementazione tecnica con TensorFlow o PyTorch
 - 3.10.3. Valutazione e messa a punto in base a *Machine Learning* e *feedback* degli utenti

“ *Un piano di studi altamente flessibile e basato sul libero accesso ai contenuti, al quale potrai accedere dal tuo dispositivo elettronico preferito. Anche dal tuo smartphone!*”

05

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali
(che poi non potrai mai frequentare)”*



I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A conferma di ciò, l'istituto è diventato il migliore valutato dai suoi studenti sulla piattaforma di recensioni Trustpilot, ottenendo un punteggio di 4,9 su 5.

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

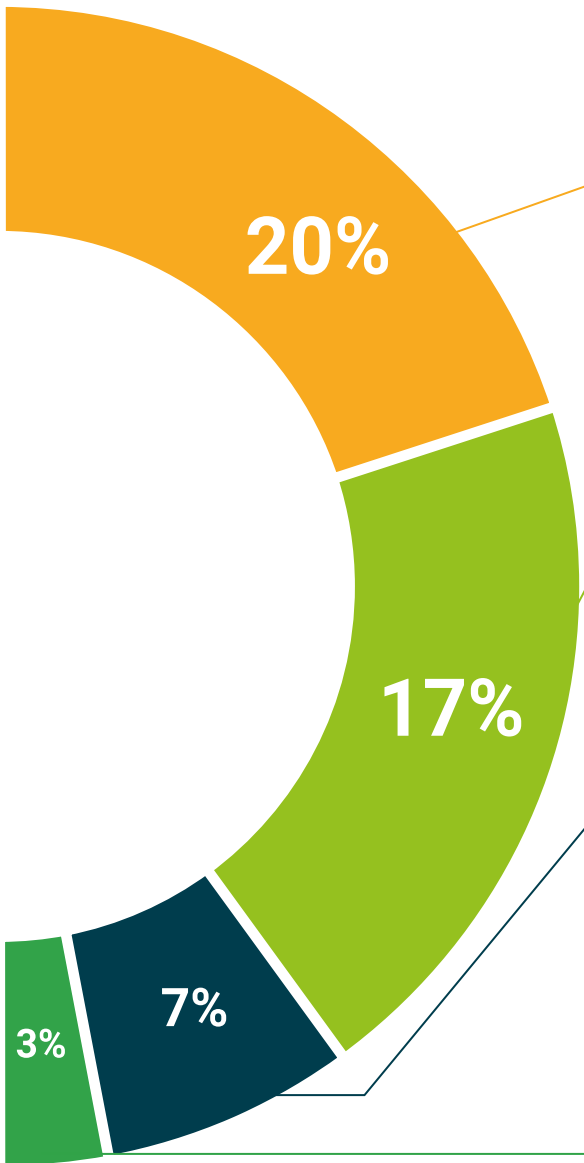
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06 Titolo

L'Esperto Universitario in Integrazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per il Supporto Multilingua garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Integrazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per il Supporto Multilingua** possiede il programma scientifico 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Integrazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per il Supporto Multilingua**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



*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

Esperto Universitario
Integrazione di Tecniche di
Intelligenza Artificiale per il
Supporto Multilingua

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

Esperto Universitario

Integrazione di Tecniche di
Intelligenza Artificiale per il
Supporto Multilingua