

Esperto Universitario

Applicazione di Tecniche di
Intelligenza Artificiale per la
Traduzione Automatica



Esperto Universitario

Applicazione di Tecniche
di Intelligenza Artificiale per
la Traduzione Automatica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/scienze-umanistiche/specializzazione/specializzazione-applicazione-tecniche-intelligenza-artificiale-traduzione-automatica

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

L'irruzione della Quarta Rivoluzione Industriale ha avuto un impatto significativo nel campo della Traduzione Automatica grazie all'implementazione di diverse tecniche di Intelligenza Artificiale. Un esempio è l'Elaborazione del Linguaggio Naturale, che consente agli esperti di migliorare sia la precisione che la fluidità delle loro interpretazioni. Nonostante questi progressi, i professionisti si trovano ad affrontare la sfida di affrontare complessità linguistiche che vanno dall'ambiguità lessicale o strutture grammaticali intricate a concetti tecnici. In questo scenario, TECH propone un rivoluzionario programma universitario focalizzato sull'Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per ottenere Traduzioni Automatiche di alta qualità. Inoltre, viene insegnato in una comoda modalità online al 100%.



“

*Grazie a questo Esperto Universitario
100% online, padroneggerai le tecniche di
Intelligenza Artificiale più innovative per
ottenere Traduzioni Automatiche definite
dalla elevata coerenza e precisione"*

Secondo un recente rapporto dell'Organizzazione delle Nazioni Unite, l'implementazione di strumenti emergenti di Intelligenza Artificiale ha permesso di ottimizzare del 50% l'accessibilità ai contenuti multilingue nei progetti di sviluppo globale. In questo modo, ha facilitato la comprensione tra culture diverse attraverso metodi all'avanguardia come il Deep Learning. Per questo è fondamentale che gli specialisti si tengano aggiornati sulle più sofisticate tecniche di *Deep Learning* e di training di algoritmi per migliorare la Traduzione in settori critici come la salute, l'istruzione o i diritti umani.

Con l'obiettivo di facilitare questo aggiornamento, TECH ha creato un pionieristico Esperto Universitario in Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per la Traduzione Automatica. Progettato da riferimenti in questo settore, il percorso accademico approfondirà questioni che spaziano dai diversi modelli probabilistici di linguistica o sistemi di rilevamento delle emozioni alla generazione di testi autoregressivi. In questo modo, gli studenti acquisiranno competenze avanzate sia per progettare che per addestrare e ottimizzare algoritmi come le reti neurali. Inoltre, i materiali didattici approfondiranno l'uso di software all'avanguardia (tra cui Fluently, Voice Tra o iTranslate Voice) con l'obiettivo di consentire agli studenti di eseguire interpretazioni automatiche di voce in situazioni speciali che richiedono una comunicazione immediata e diretta.

Per quanto riguarda la metodologia del Corso Universitario, viene impartito in modo 100% online affinché i professionisti della traduzione possano pianificare individualmente i loro orari e il ritmo di studio. Inoltre, TECH utilizza il metodo dirompente *Relearning*, consistente nella ripetizione naturale e progressiva dei concetti essenziali dell'argomento per garantire la loro comprensione ottimale. In questo senso, l'unica cosa che gli studenti avranno bisogno è un dispositivo elettronico con accesso a internet per entrare nel Campus Virtuale, dove troveranno diverse risorse multimediali presenti in formati come riassunti interattivi, casi di studio o video esplicativi.

Questo **Esperto Universitario in Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per la Traduzione Automatica** 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



*Trarrai lezioni preziose
attraverso casi pratici reali in
ambienti di apprendimento
simulati"*

“

Cerchi di implementare nella tua pratica quotidiana le più moderne tecniche dell'Intelligenza Artificiale per tradurre automaticamente linguaggi complessi come gerghi o tecnicismi? Ottieni tale obiettivo con questa qualifica”

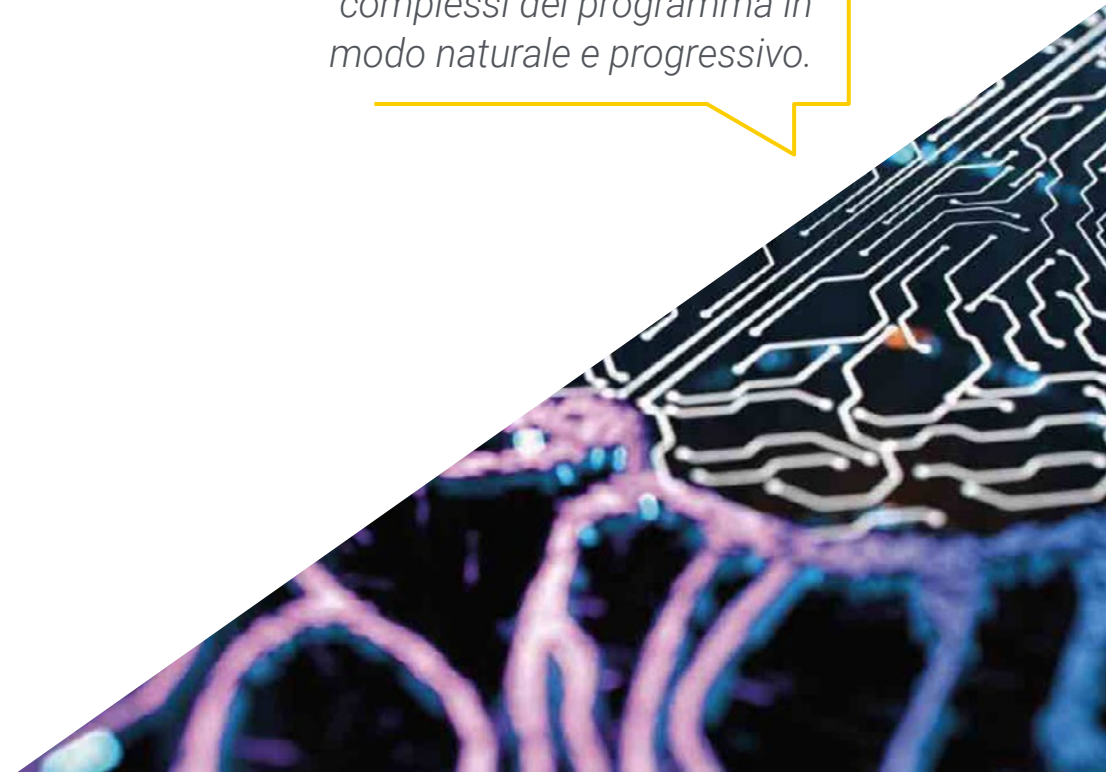
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 l'uso di piattaforme avanzate di Traduzione Assistita come Wordbee, che ti permetteranno di effettuare controlli di qualità per rilevare le comuni incongruenze terminologiche come errori di ortografia.

Con la rivoluzionaria metodologia Relearning applicata da TECH, consoliderai i concetti più complessi del programma in modo naturale e progressivo.



02

Obiettivi

Grazie a questo programma completo, i professionisti avranno una comprensione completa della gestione dei principali algoritmi di IA per la Traduzione Automatica. Allo stesso tempo, gli studenti acquisiranno competenze avanzate per gestire diversi strumenti come l'Elaborazione del Linguaggio Naturale o l'Apprendimento Profondo per migliorare l'interpretazione di testi in diverse lingue, stili e situazioni. In questo senso, gli esperti utilizzeranno abilmente metriche di qualità all'avanguardia per apportare le necessarie modifiche ai modelli e garantire risultati coerenti e precisi.



```
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRROR":
    mirror_mod.use_x = True
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True
#select the mirror mod
```

“

Padroneggerai le più moderne tecniche di Data Mining per identificare i modelli linguistici e aumentare l'accuratezza delle tue Traduzioni"



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



*Questo Corso Universitario
dispone di un'ampia gamma di
risorse multimediali, come video
e infografiche, che consentono un
apprendimento più dinamico*



Obiettivi specifici

Modulo 1. Modelli Linguistici e Applicazione dell'Intelligenza Artificiale

- ♦ Acquisire una solida conoscenza dei diversi modelli linguistici, dai classici a quelli basati sull'Intelligenza Artificiale, e la loro rilevanza nella traduzione e nell'interpretazione
- ♦ Sviluppare competenze per l'applicazione di modelli probabilistici, basati su regole e deep learning in attività di Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP)

Modulo 2. 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 3. Strumenti e Piattaforme di Traduzione Assistita dall'Intelligenza Artificiale

- ♦ Acquisire familiarità con i principali strumenti e piattaforme di traduzione assistita da IA (TAIA) e imparare a integrarli nel flusso di lavoro professionale
- ♦ Imparare a integrare risorse linguistiche e database in strumenti TAIA, ottimizzando la produttività e la coerenza della traduzione

03

Direzione del corso

La filosofia di TECH si basa sul fornire i titoli universitari più completi e aggiornati del panorama accademico, motivo per cui realizza un processo minuzioso per formare il suo personale docente. Come risultato di questo sforzo, il presente Corso Universitario ha la partecipazione di prestigiosi specialisti in Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per la Traduzione Automatica. Questi professionisti hanno sviluppato una miriade di materiali didattici che si distinguono sia per la loro alta qualità che per l'adattamento alle esigenze del mercato del lavoro attuale. Un'esperienza immersiva che permetterà agli esperti di ampliare significativamente i loro orizzonti professionali.



“

Sarai sempre assistito dal personale docente, composto da esperti riconosciuti nel campo dell'Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per la Traduzione Automatica"

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

Questo programma è stato progettato da veri esperti di Intelligenza Artificiale applicata alla Traduzione Automatica. Il piano di studi approfondirà aspetti che vanno dall'implementazione di modelli di Apprendimento Linguistico o sistemi di analisi dei sentimenti ai diversi metodi di riconoscimento vocale. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate sia per allenare che per adattare le tecniche di Deep Learning a diverse lingue e contesti. Inoltre, il programma analizzerà le strategie più all'avanguardia di Elaborazione del Linguaggio Naturale, che permetteranno agli studenti di tradurre strutture grammaticali complesse in tempo reale e generare testi fluenti.



“

Gestirai gli algoritmi più sofisticati per ottimizzare diversi sistemi di Traduzione Automatica basati sull'Intelligenza Artificiale, che ti permetteranno di adattare le tue interpretazioni a contesti linguistici diversi”

Modulo 1. Modelli Linguistici e Applicazione dell'Intelligenza Artificiale

- 1.1. Modelli classici della linguistica e loro rilevanza nell'Intelligenza Artificiale
 - 1.1.1. Grammatica generativa e trasformativa
 - 1.1.2. Teoria linguistica strutturale
 - 1.1.3. Teoria della grammatica formale
 - 1.1.4. Applicazioni dei modelli classici di Intelligenza Artificiale
- 1.2. Modelli probabilistici in linguistica e applicazioni nell'Intelligenza Artificiale
 - 1.2.1. Hidden Markov Model (HMM)
 - 1.2.2. Modelli linguistici statistici
 - 1.2.3. Algoritmi di apprendimento supervisionato e non
 - 1.2.4. Applicazioni nel riconoscimento vocale e nell'elaborazione del testo
- 1.3. Modelli basati su regole e loro implementazione nell'IA: GPT
 - 1.3.1. Grammatiche formali e sistemi di regole
 - 1.3.2. Rappresentazione della conoscenza e logica computazionale
 - 1.3.3. Sistemi esperti e motori di inferenza
 - 1.3.4. Applicazioni nei sistemi di dialogo e negli assistenti virtuali
- 1.4. Modelli di deep learning in linguistica e loro utilizzo nell'IA
 - 1.4.1. Reti neurali convoluzionali per l'elaborazione del testo
 - 1.4.2. Reti neurali ricorrenti e LSTM per la modellazione di sequenze
 - 1.4.3. Modelli di attenzione e trasformatori: APERTIUM
 - 1.4.4. Applicazioni in traduzione automatica, generazione di testi e analisi del sentiment
- 1.5. Rappresentazioni linguistiche distribuite e loro impatto sull'Intelligenza Artificiale
 - 1.5.1. Word embeddings e modelli di spazio vettoriale
 - 1.5.2. Rappresentazioni distribuite di frasi e documenti
 - 1.5.3. Modelli bag-of-words e modelli linguistici continui
 - 1.5.4. Applicazioni in information retrieval, clustering di documenti e raccomandazione di contenuti



- 1.6. Modelli di traduzione automatica e loro evoluzione nell'IA: Lilt
 - 1.6.1. Modelli di traduzione statistici e basati su regole
 - 1.6.2. Progressi nella traduzione automatica neurale
 - 1.6.3. Approcci ibridi e modelli multilingue
 - 1.6.4. Applicazioni nei servizi di traduzione online e nella localizzazione dei contenuti
- 1.7. Modelli di analisi del sentiment e loro utilità nell'IA
 - 1.7.1. Metodi di classificazione del sentiment
 - 1.7.2. Rilevamento delle emozioni nel testo
 - 1.7.3. Analisi delle opinioni e dei commenti degli utenti
 - 1.7.4. Applicazioni nei social network, analisi delle opinioni sui prodotti e servizio clienti
- 1.8. Modelli di generazione linguistica e loro applicazione nell'IA: TransPerfect Globalink
 - 1.8.1. Modelli autoregressivi di generazione del testo
 - 1.8.2. Generazione di testo condizionata e controllata
 - 1.8.3. Modelli di generazione del linguaggio naturale basati su GPT
 - 1.8.4. Applicazioni in digitazione automatica, riassunto di testi e conversazione intelligente
- 1.9. Modelli di riconoscimento vocale e loro integrazione nell'IA
 - 1.9.1. Metodi di estrazione delle caratteristiche audio
 - 1.9.2. Modelli di riconoscimento vocale basati su reti neurali
 - 1.9.3. Miglioramento dell'accuratezza e della robustezza del riconoscimento vocale
 - 1.9.4. Applicazioni in assistenti virtuali, sistemi di trascrizione e controllo vocale dei dispositivi
- 1.10. Sfide e futuro dei modelli linguistici nell'Intelligenza Artificiale
 - 1.10.1. Sfide nella comprensione del linguaggio naturale
 - 1.10.2. Limiti e sfide degli attuali modelli linguistici
 - 1.10.3. Ricerca e tendenze future nella modellazione linguistica dell'Intelligenza Artificiale
 - 1.10.4. Impatto su applicazioni future come l'Intelligenza Artificiale Generale (AGI) e la comprensione del linguaggio umano: SmartCAT

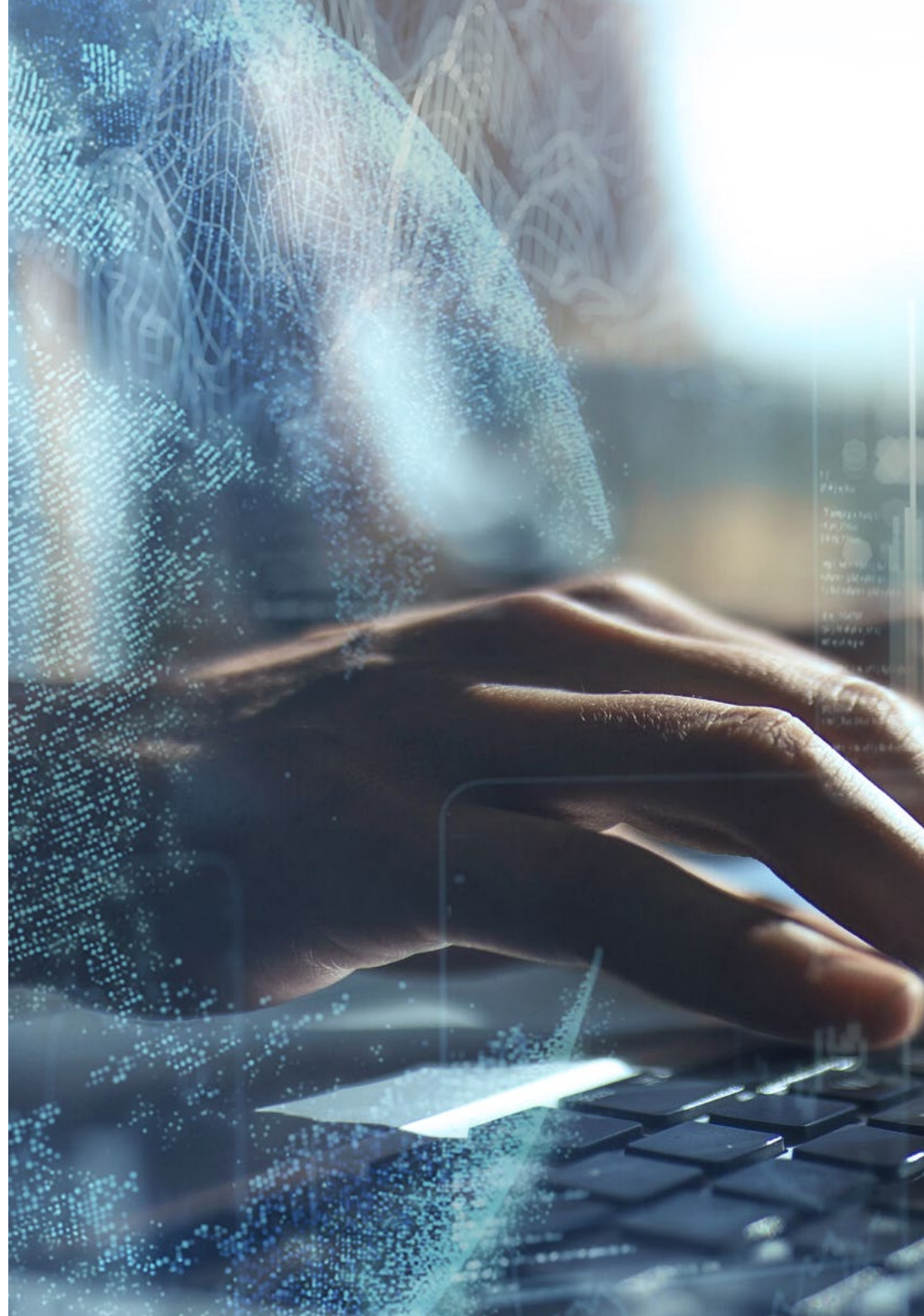
Modulo 2. Intelligenza Artificiale e Traduzione in Tempo Reale

- 2.1. Introduzione alla traduzione in tempo reale con l'Intelligenza Artificiale
 - 2.1.1. Definizione e concetti di base
 - 2.1.2. Importanza e applicazioni in vari contesti
 - 2.1.3. Sfide e opportunità
 - 2.1.4. Strumenti come Fluently o Voice Tra
- 2.2. Fondamenti di Intelligenza Artificiale nella traduzione
 - 2.2.1. Breve introduzione all'Intelligenza Artificiale
 - 2.2.2. Applicazioni specifiche nella traduzione
 - 2.2.3. Modelli e algoritmi rilevanti
- 2.3. Strumenti di traduzione in tempo reale basati sull'Intelligenza Artificiale
 - 2.3.1. Descrizione dei principali strumenti disponibili
 - 2.3.2. Confronto delle funzionalità e delle caratteristiche
 - 2.3.3. Casi d'uso ed esempi pratici
- 2.4. Modelli di Traduzione Neurale Automatica (NMT): SDL language Cloud
 - 2.4.1. Principi e funzionamento dei modelli NMT
 - 2.4.2. Vantaggi rispetto agli approcci tradizionali
 - 2.4.3. Sviluppo ed evoluzione dei modelli NMT
- 2.5. Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP) nella traduzione in tempo reale: SayHi TRanslate
 - 2.5.1. Concetti di base di NLP rilevanti per la traduzione
 - 2.5.2. Tecniche di pre-elaborazione e post-elaborazione
 - 2.5.3. Miglioramento della coerenza e della coesione del testo tradotto
- 2.6. Modelli di traduzione multilingue e multimodale
 - 2.6.1. Modelli di traduzione che supportano più lingue
 - 2.6.2. Integrazione di modalità quali testo, voce e immagini
 - 2.6.3. Sfide e considerazioni sulla traduzione multilingue e multimodale
- 2.7. Introduzione alla traduzione in tempo reale con l'IA
 - 2.7.1. Metriche di valutazione della qualità della traduzione
 - 2.7.2. Metodi di valutazione automatica e umana: iTranslate Voice
 - 2.7.3. Strategie per migliorare la qualità della traduzione

- 2.8. Integrazione di strumenti di traduzione in tempo reale in ambienti professionali
 - 2.8.1. Uso degli strumenti di traduzione nel lavoro quotidiano
 - 2.8.2. Integrazione con i sistemi di gestione dei contenuti e di localizzazione
 - 2.8.3. Adattamento degli strumenti alle esigenze specifiche degli utenti
- 2.9. Sfide etiche e sociali nella traduzione in tempo reale con l'IA
 - 2.9.1. Pregiudizi e discriminazioni nella traduzione automatica
 - 2.9.2. Privacy e sicurezza dei dati degli utenti
 - 2.9.3. Impatto sulla diversità linguistica e culturale
- 2.10. Futuro della traduzione in tempo reale basata sull'IA: Applingua
 - 2.10.1. Tendenze emergenti e sviluppi tecnologici
 - 2.10.2. Prospettive future e possibili applicazioni innovative
 - 2.10.3. Implicazioni per la comunicazione globale e l'accessibilità linguistica

Modulo 3. Strumenti e Piattaforme di Traduzione Assistita dall'Intelligenza Artificiale

- 3.1. Introduzione agli strumenti e alle piattaforme di traduzione assistita dell'IA
 - 3.1.1. Definizione e concetti di base
 - 3.1.2. Breve storia ed evoluzione
 - 3.1.3. Importanza e vantaggi nella traduzione professionale
- 3.2. Principali strumenti di traduzione assistita dall'Intelligenza Artificiale
 - 3.2.1. Descrizione e funzionalità dei principali strumenti presenti sul mercato
 - 3.2.2. Confronto tra caratteristiche e prezzi
 - 3.2.3. Casi d'uso ed esempi pratici
- 3.3. Piattaforme di traduzione assistita dall'IA in ambito professionale: Wordfast
 - 3.3.1. Descrizione delle piattaforme più diffuse di traduzione assistita dall'Intelligenza Artificiale
 - 3.3.2. Funzionalità specifiche per team e agenzie di traduzione
 - 3.3.3. Integrazione con altri strumenti e sistemi di gestione dei progetti
- 3.4. Modelli di traduzione automatica implementati negli strumenti TAI
 - 3.4.1. Modelli di traduzione statistica
 - 3.4.2. Modelli di traduzione neurale
 - 3.4.3. I progressi della Traduzione Automatica Neurale (NMT) e il suo impatto sugli strumenti TAI





- 3.5. Integrazione delle risorse linguistiche e dei database negli strumenti TAIA
 - 3.5.1. Utilizzo di corpus e database linguistici per migliorare l'accuratezza della traduzione
 - 3.5.2. Integrazione di dizionari e glossari specializzati
 - 3.5.3. Importanza del contesto e della terminologia specifica nella traduzione assistita dall'IA
- 3.6. Interfaccia ed esperienza utente negli strumenti TAIA
 - 3.6.1. Design e usability delle interfacce utente
 - 3.6.2. Personalizzazione e impostazioni delle preferenze
 - 3.6.3. Accessibilità e supporto multilingue delle piattaforme TAIA
- 3.7. Valutazione della qualità nella traduzione assistita dall'Intelligenza Artificiale
 - 3.7.1. Metriche di valutazione della qualità della traduzione
 - 3.7.2. Valutazione automatica e umana
 - 3.7.3. Strategie per migliorare la qualità della traduzione assistita dall'IA
- 3.8. Integrazione degli strumenti TAIA nel flusso di lavoro del traduttore
 - 3.8.1. Integrazione degli strumenti TAIA nel processo di traduzione
 - 3.8.2. Ottimizzazione del flusso di lavoro e aumento della produttività
 - 3.8.3. Collaborazione e lavoro di squadra negli ambienti di traduzione assistita dall'IA
- 3.9. Sfide etiche e sociali nell'uso degli strumenti TAIA
 - 3.9.1. Pregiudizi e discriminazioni nella traduzione automatica
 - 3.9.2. Privacy e sicurezza dei dati degli utenti
 - 3.9.3. Impatto sulla professione di traduttore e sulla diversità linguistica e culturale
- 3.10. Introduzione agli strumenti e alle piattaforme di traduzione assistita dell'IA: Wordbee
 - 3.10.1. Tendenze emergenti e sviluppi tecnologici
 - 3.10.2. Prospettive future e possibili applicazioni innovative
 - 3.10.3. Implicazioni per la formazione e lo sviluppo professionale nella traduzione

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

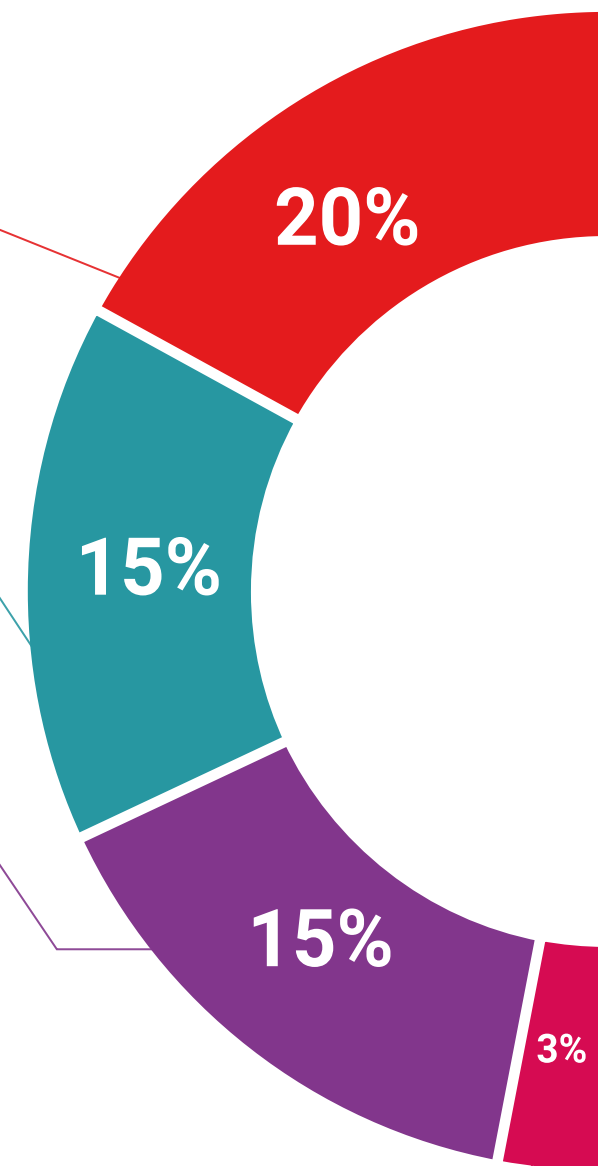
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

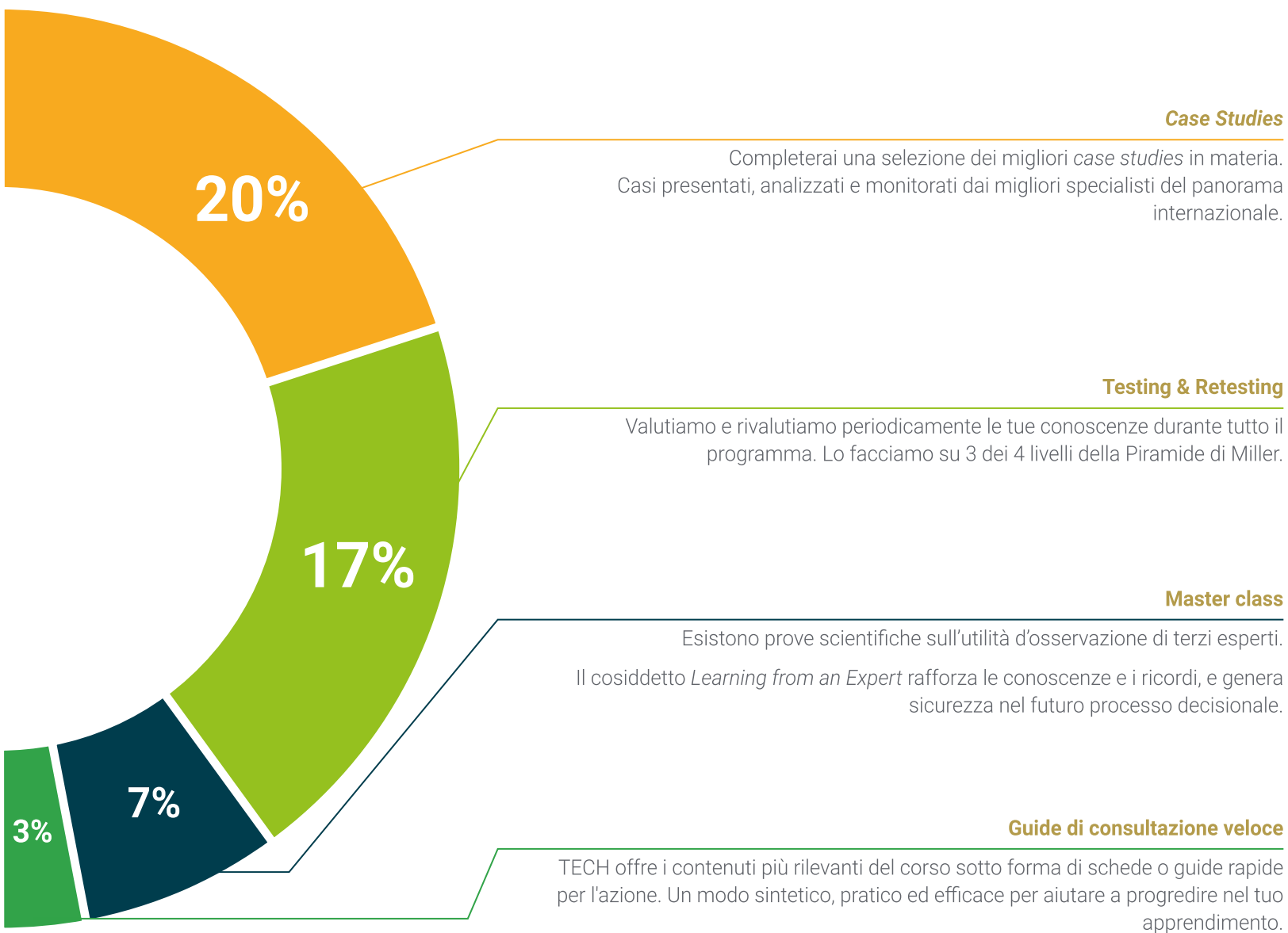
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture 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.





06 Titolo

L'Esperto Universitario in Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per la Traduzione Automatica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Esperto Universitario in Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per la Traduzione Automatica** 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 University**, 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: **Esperto Universitario in Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per la Traduzione Automatica**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**





Esperto Universitario
Applicazione di Tecniche di
Intelligenza Artificiale per la
Traduzione Automatica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Applicazione di Tecniche di
Intelligenza Artificiale per la
Traduzione Automatica