

# 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 Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/intelligenza-artificiale/specializzazione/specializzazione-applicazione-tecniche-intelligenza-artificiale-traduzione-automatica](http://www.techtitute.com/it/intelligenza-artificiale/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

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

L'applicazione delle tecniche di Intelligenza Artificiale (IA) nella traduzione automatica ha fatto passi da gigante negli ultimi anni. Strumenti come Google Translate e DeepL sono migliorati notevolmente grazie all'uso di modelli di deep learning, che analizzano grandi volumi di dati multilingue per offrire traduzioni più precise e contestuali. Infatti, si stima che il mercato della traduzione automatica raggiungerà i 1,5 miliardi di dollari, trainato dalla crescente domanda di comunicazione multilingue in business, turismo e social media. In questo contesto, TECH ha sviluppato un programma integrale e completo online, che si adatta perfettamente agli orari di lavoro e personali degli studenti, utilizzando la metodologia innovativa nota come *Relearning*.





```
elif .operation =  
mirror_mod.use_x = Fal  
mirror_mod.use_y =  
mirror_mod.use  
elif .operation =  
mirror_mod  
mirror  
mirr
```

“

*Grazie a questo Esperto Universitario, 100% online, acquisirai competenze avanzate nell'utilizzo di strumenti e tecnologie di Intelligenza Artificiale, migliorando l'efficienza e la precisione nella traduzione e nell'interpretazione"*

L'applicazione delle tecniche di Intelligenza Artificiale nella traduzione automatica ha raggiunto nuovi livelli grazie agli sviluppi nei modelli di Traduzione Automatica Neurale (NMT). Man mano che l'architettura di questi modelli migliora, tecniche come l'apprendimento per trasferimento e la cura contestuale sono integrate, con conseguente miglioramento della qualità della traduzione e supporto più ampio per più lingue e domini.

Così nasce questo Esperto Universitario in cui i professionisti impareranno sui diversi approcci nella traduzione e nell'interpretazione, dai modelli classici a quelli basati sull'Intelligenza Artificiale, nonché sulla loro rilevanza nel trattamento del linguaggio naturale. Inoltre, acquisiranno le competenze necessarie per implementare tecniche avanzate che facilitano la traduzione automatica e migliorano la comprensione delle sfumature linguistiche.

Inoltre, saranno sviluppate competenze per valutare la qualità delle traduzioni generate, utilizzando metriche e indicatori specifici che assicurino l'accuratezza e l'efficienza dei risultati. Ciò non solo aumenterà la produttività, ma consentirà anche agli esperti di adattarsi a un ambiente di lavoro dinamico e in continua evoluzione, dove l'immediatezza è fondamentale.

Infine, gli studenti saranno in grado di integrare risorse linguistiche e database su queste piattaforme, migliorando la coerenza e la qualità delle traduzioni. In questo senso, non solo sarà incoraggiata la familiarizzazione con le tecnologie attuali, ma anche prepararli ad affrontare le sfide del futuro nel campo della traduzione automatica.

In questo modo, TECH ha sviluppato un programma universitario completo, completamente online e flessibile, che richiede solo un dispositivo elettronico con connessione a Internet per accedere a tutto il materiale didattico. Questo elimina la necessità di doversi recare in un centro fisico e di adattarsi a orari prestabiliti. Inoltre, si basa sulla rivoluzionaria metodologia *Relearning*, consistente nella ripetizione di concetti chiave per garantire un'assimilazione ottimale e organica dei contenuti.

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 alle Risorse Umane
- ♦ 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
- ♦ Possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



*Sarai in grado di valutare la qualità delle traduzioni in tempo reale e di integrare le risorse linguistiche, ottimizzando il tuo flusso di lavoro e aumentando la produttività e la coerenza dei tuoi progetti"*

“

*Acquisirai familiarità con le risorse linguistiche e i database, dotandoti di strumenti per affrontare le sfide del settore della traduzione, utilizzando strumenti che consentano loro di lavorare in modo più efficiente ed efficace”*

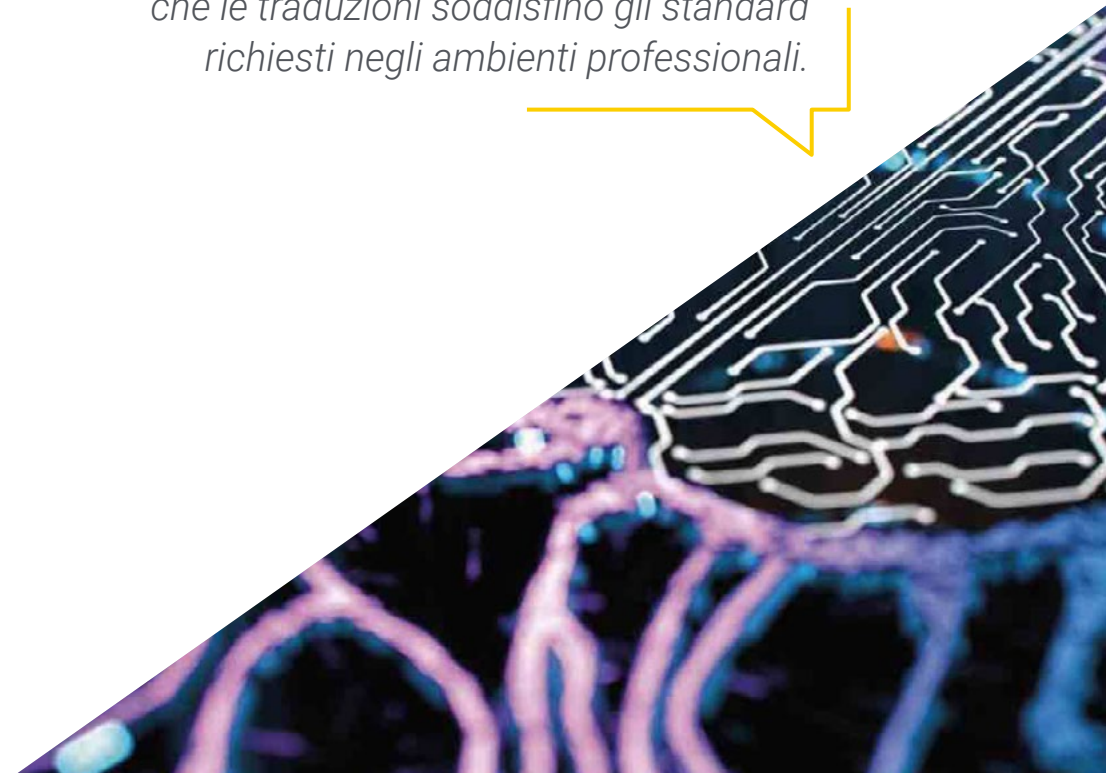
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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.

*Acquisirai conoscenze sull'evoluzione dei modelli linguistici che sostengono la traduzione e l'interpretazione, dagli approcci classici alle innovazioni basate sull'Intelligenza Artificiale.*

*Sarai in grado di valutare la qualità delle traduzioni in modo critico, utilizzando metriche e indicatori specifici, garantendo che le traduzioni soddisfino gli standard richiesti negli ambienti professionali.*



# 02

## Obiettivi

Il programma avrà come obiettivo principale quello di preparare professionisti altamente qualificati nella relazione tra linguistica e tecnologia, in particolare nell'uso dell'Intelligenza Artificiale per migliorare la traduzione automatica. In questo modo, saranno in grado di applicare diversi modelli linguistici e tecniche di Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP), sviluppando competenze per ottimizzare la traduzione in tempo reale e garantire la qualità dei testi tradotti. Inoltre, sarà incoraggiata la familiarizzazione con strumenti e piattaforme di traduzione assistita da IA, fornendo agli studenti le competenze per integrare queste tecnologie nella loro pratica professionale.





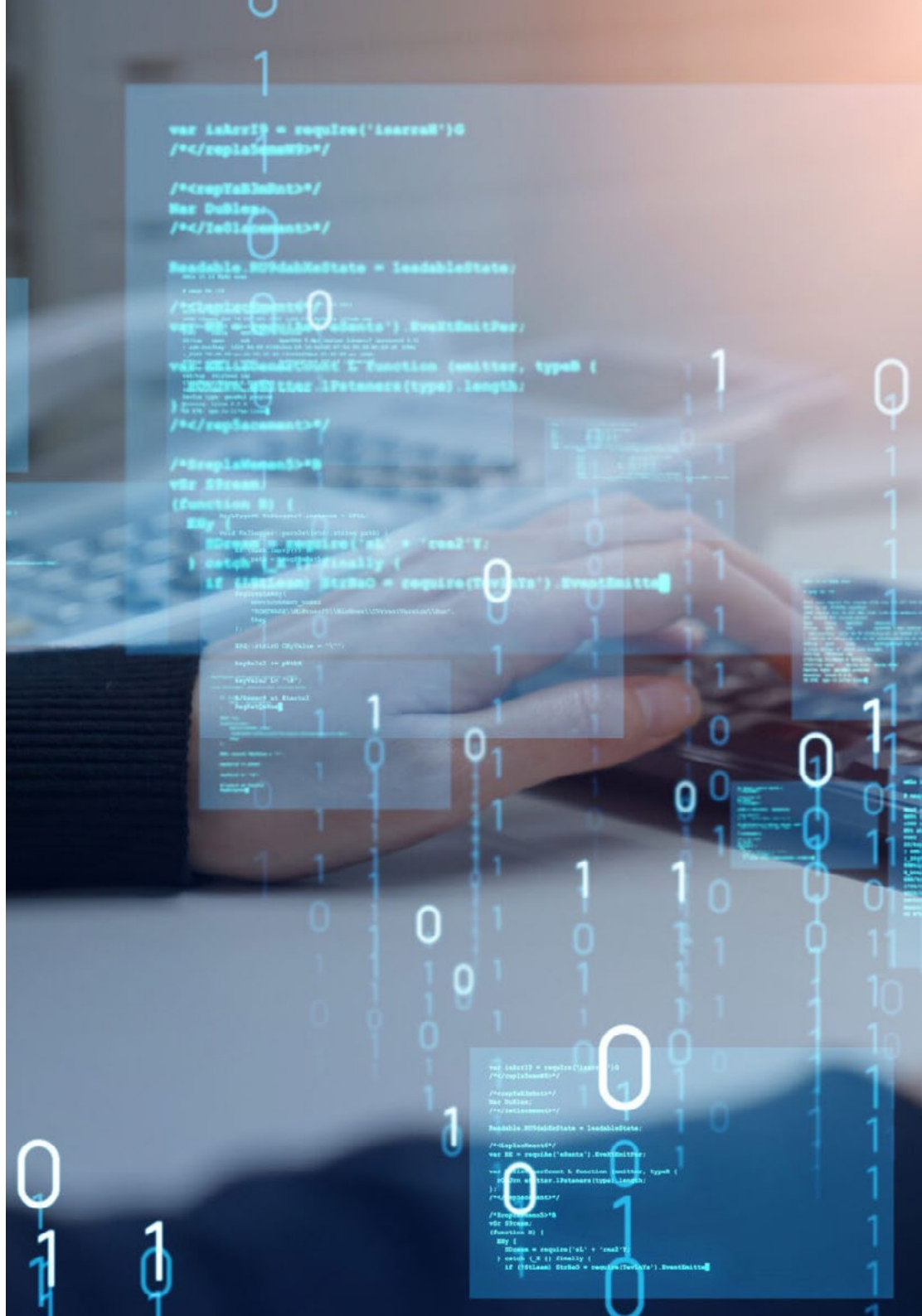
“

*Diventerai un leader nel settore della traduzione, in grado di adattarsi ai cambiamenti e alle sfide che presenta un ambiente globale in continua evoluzione, grazie a una vasta libreria di risorse multimediali innovative”*



## Obiettivi generali

- Comprendere i modelli linguistici classici e moderni e la loro applicazione negli strumenti di Intelligenza Artificiale per traduzione e 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





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Modelli Linguistici e Applicazione dell'IA

- ◆ 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. IA 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'IA

- ◆ 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

“

*Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi in questo ambito e applicali al tuo lavoro quotidiano”*



03

# Direzione del corso

Il personale docente è composto da professionisti rinomati nel campo della linguistica, della traduzione e dell'Intelligenza Artificiale, che apporteranno una vasta esperienza e conoscenze pratiche al programma. Infatti, ognuno di loro combina la propria formazione accademica con una solida esperienza nell'uso delle tecnologie avanzate applicate alla traduzione, che consentirà agli studenti di accedere a un insegnamento di alta qualità e rilevanza. Inoltre, promuoveranno un ambiente di apprendimento dinamico e interattivo, promuovendo la discussione critica e l'applicazione dei concetti in situazioni del mondo reale.





“

*Questa combinazione di esperti ti fornirà una prospettiva aggiornata sulle tendenze e le sfide del settore dell'IA, preparandoti ad affrontare con successo i requisiti del mercato del lavoro"*

## Direzione



### **Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo**

- ♦ CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO presso Korporate Technologies
- ♦ CTO presso AI Shephers GmbH
- ♦ Consulente e Assessore Aziendale Strategico presso Alliance Medical
- ♦ Direttore di Design e Sviluppo presso DocPath
- ♦ Dottorato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Master in Executive MBA presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Direzione Commerciale e Marketing presso l'Università Isabel I
- ♦ Master in Big Data presso la Formación Hadoop
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate conseguito presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Membro di: Gruppo di Ricerca SMILE

## 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 Esperto Universitario tratterà una vasta gamma di contenuti che prepareranno i professionisti nell'uso delle tecnologie avanzate per la traduzione e l'elaborazione del linguaggio naturale. Approfondiranno i modelli linguistici, esplorando sia gli approcci classici che quelli moderni basati sull'Intelligenza Artificiale, e comprenderanno le basi teoriche alla base della traduzione automatica. Inoltre, saranno affrontati gli strumenti di traduzione in tempo reale, dove la qualità delle traduzioni sarà valutata utilizzando metriche specifiche.





“

*Approfondirai le piattaforme di traduzione assistita da Intelligenza Artificiale, ottimizzando così il flusso di lavoro professionale attraverso l'integrazione di risorse linguistiche e database"*

## Modulo 1. Modelli Linguistici e Applicazione dell'IA

- 1.1. Modelli classici della linguistica e loro rilevanza per l'IA
  - 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 nell'IA
- 1.2. Modelli probabilistici in linguistica e applicazioni nell'IA
  - 1.2.1. Modelli di Markov Ocultos (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'IA
  - 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'IA
  - 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'IA
  - 1.10.4. Impatto su applicazioni future come l'Intelligenza Artificiale Generale (AGI) e la comprensione del linguaggio umano: SmartCAT

## Modulo 2. IA e Traduzione in Tempo Reale

- 2.1. Introduzione alla traduzione in tempo reale con l'IA
  - 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'IA
  - 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 PNL 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'IA

- 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'IA
  - 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'IA
  - 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 TAIA
  - 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 TAIA
- 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'IA
  - 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

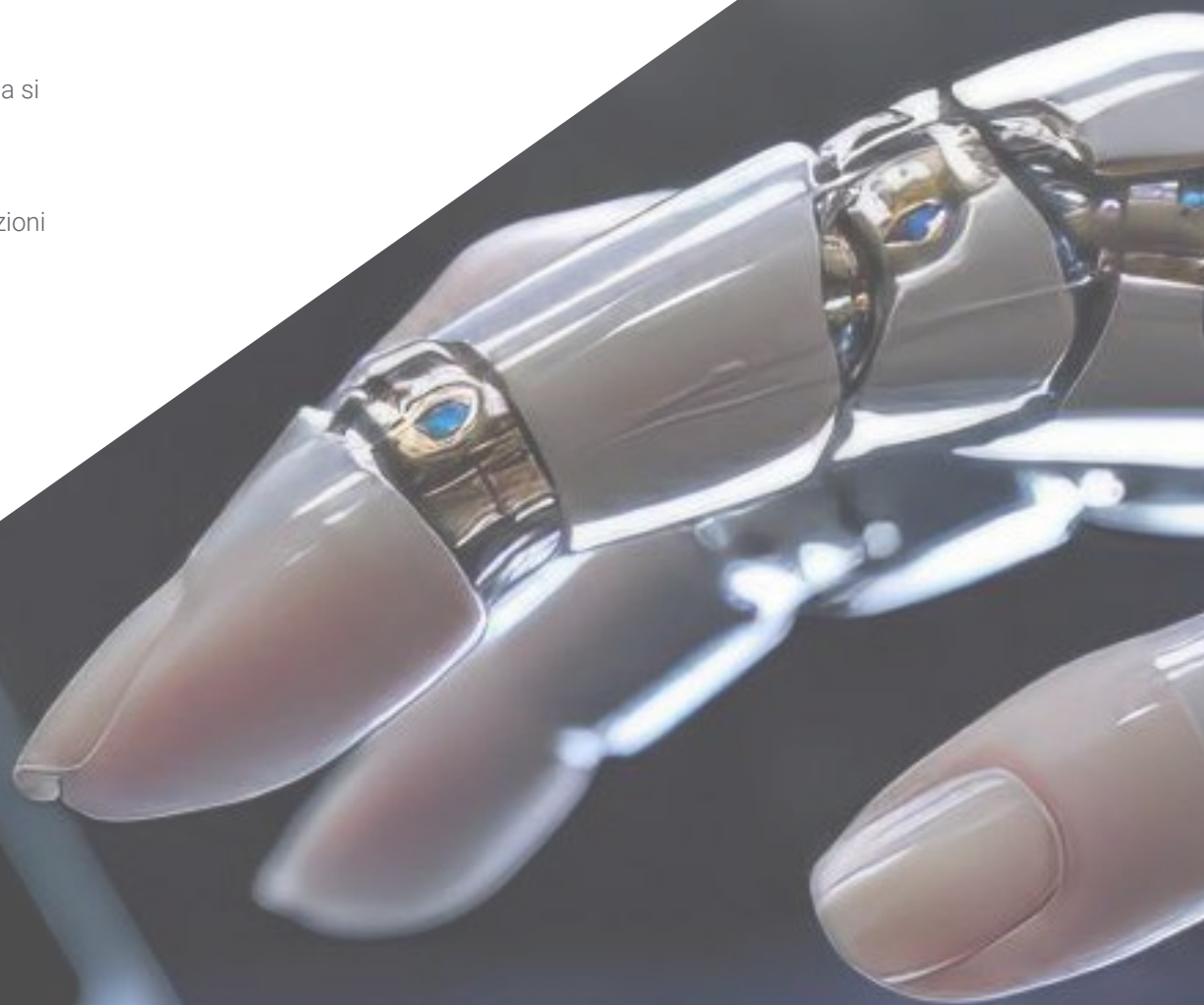
*“ Otterrai una visione completa e aggiornata che ti permetterà di sviluppare soluzioni innovative per migliorare lo sviluppo professionale e la soddisfazione sul lavoro”*

05

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*



## 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.



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 socio-economico 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:



#### Materiali di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### 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.



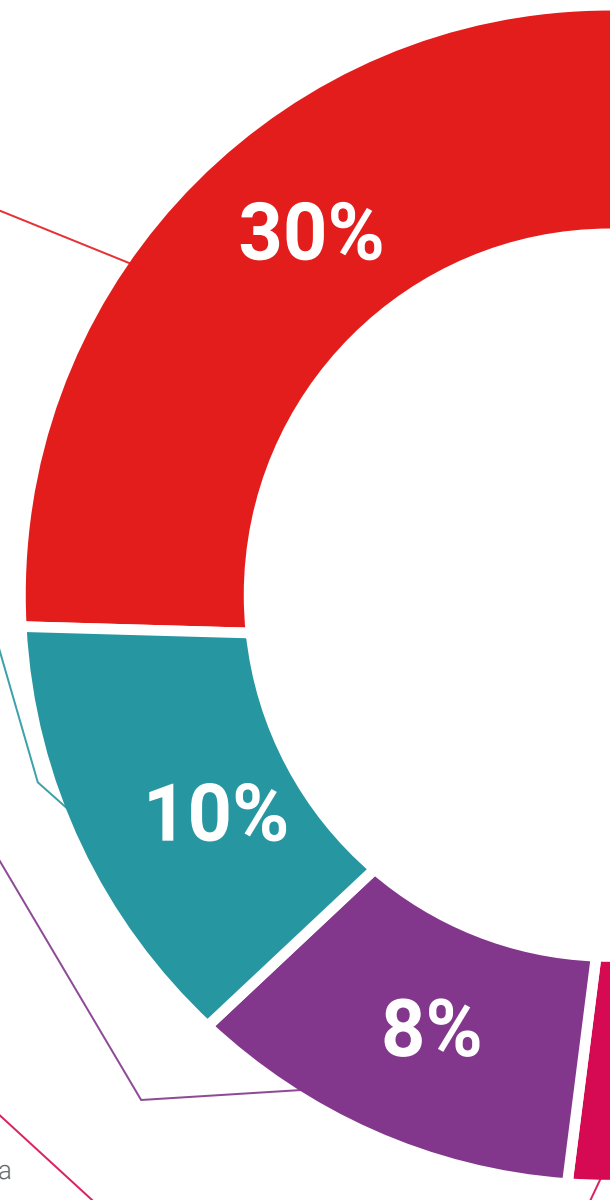
#### Pratiche di competenze e competenze

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.





**Casi di Studio**

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.



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 Università Tecnologica.





“

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

Questo **Esperto Universitario in Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per la Traduzione Automatica** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **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 Applicazione di Tecniche di Intelligenza Artificiale per la Traduzione Automatica**

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  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

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

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



# Esperto Universitario

Applicazione di Tecniche  
di Intelligenza Artificiale per  
la Traduzione Automatica