

# Corso Universitario

Disegno di Interfacce e  
Chatbot Multilingua tramite  
Strumenti di Intelligenza  
Artificiale



## Corso Universitario Disegno di Interfacce e Chatbot Multilingua tramite Strumenti di Intelligenza Artificiale

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/scienze-umanistiche/corso-universitario/disegno-interfacce-chatbot-multilingua-strumenti-intelligenza-artificiale](http://www.techitute.com/it/scienze-umanistiche/corso-universitario/disegno-interfacce-chatbot-multilingua-strumenti-intelligenza-artificiale)

# 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. 20*

06

Titolo

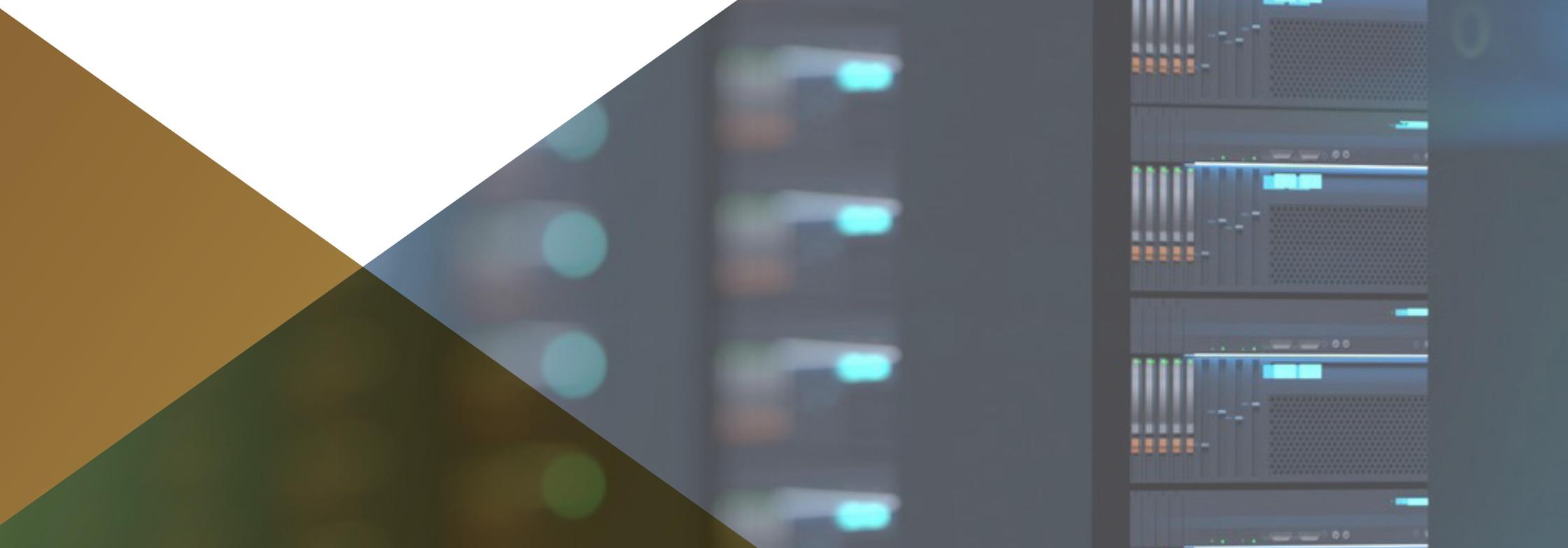
---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Il disegno di interfacce e chatbot multilingue ha acquisito una notevole rilevanza grazie ai progressi nell'Intelligenza Artificiale. Strumenti come quelli sviluppati da OpenAI e Google hanno creato modelli di Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP), che consentono ai chatbot di comprendere e comunicare in diverse lingue in modo fluido e contestuale, migliorando notevolmente l'esperienza dell'utente. Si prevede che il mercato dei chatbot raggiungerà un valore significativo in termini di dollari, a seguito della crescente domanda di soluzioni automatizzate e multilingue per l'assistenza clienti in diversi settori. In risposta a questo panorama, TECH ha progettato un programma 100% online, che si adatta in modo flessibile agli impegni lavorativi e personali, utilizzando la metodologia innovativa *Relearning* per ottimizzare il processo di apprendimento.



```
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRR
mirror_mod.use_x
mirror_mod.us
mirror_mod
#sel
mirro
mo
```

“

*Approfondisci questa qualifica 100% online e conosci i principali strumenti che stanno generando soluzioni automatizzate e multilingue, attraverso modelli di Elaborazione del Linguaggio Naturale"*

Il disegno di interfacce e chatbot multilingue, alimentati da strumenti avanzati di Intelligenza Artificiale, stanno trasformando radicalmente il modo in cui utenti e aziende interagiscono. Queste soluzioni automatizzate non solo migliorano l'efficienza, ma offrono anche un'esperienza più personalizzata e accessibile in diverse lingue. Piattaforme leader come Dialogflow e Microsoft Bot Framework sono all'avanguardia, integrando funzionalità di rilevamento automatico delle lingue e traduzione in tempo reale, che consentono ai chatbot di adattarsi istantaneamente alla lingua dell'utente.

Questo Corso Universitario inizierà con una solida introduzione ai fondamenti della progettazione di interfacce multilingua, affrontando i principi essenziali di usabilità e accessibilità, con un focus sull'Intelligenza Artificiale. Saranno analizzate tecnologie chiave, come TensorFlow e PyTorch, per lo sviluppo di interfacce che supportino più lingue.

Successivamente, verrà introdotta l'evoluzione dei chatbot, dalle loro versioni più semplici ai sistemi attuali alimentati da Intelligenza Artificiale. Si approfondirà il confronto tra i chatbot basati su regole tradizionali e i modelli avanzati di IA, mostrando come componenti come il Natural Language Understanding (NLU) hanno migliorato la capacità dei chatbot di interpretare e rispondere in modo fluido a più lingue.

Gli esperti di scienze umane affronteranno l'applicazione dell'Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP) nei chatbot, con tecnologie come Google BERT e OpenAI GPT per la formazione dei modelli linguistici. Inoltre, verrà insegnato come implementare framework di IA per lo sviluppo di chatbot personalizzati con Google Dialogflow e API avanzate come Microsoft LUIS.

Così, TECH ha progettato un programma completo 100% online, al quale si può accedere semplicemente con un dispositivo elettronico e connessione a Internet. Questo elimina la necessità di doversi recare in un centro fisico e di adattarsi a orari prestabiliti. Inoltre, si basa sulla innovativa metodologia di apprendimento *Relearning*, che si concentra nella ripetizione di concetti chiave per garantire un'assimilazione ottimale e naturale dei contenuti.

Questo **Corso Universitario in Disegno di Interfacce e Chatbot Multilingua tramite Strumenti di Intelligenza Artificiale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Scienze Umanistiche e Intelligenza Artificiale
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche 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
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



*Potenzia le tue competenze con l'uso di tecnologie come Google BERT e OpenAI GPT e inizia ad applicare modelli linguistici automatizzati, in questa era di innovazioni"*

“

*Rafforza le tue conoscenze sui fondamenti della progettazione di interfacce multilingua, grazie all'ampia libreria di risorse multimediali innovative che offre TECH"*

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.

*Scopri le diverse evoluzioni dei chatbot, dalle loro versioni più semplici ai sistemi attuali alimentati dall'Intelligenza Artificiale e l'importanza del loro rapporto con il linguaggio.*

*Unisciti agli studenti che utilizzano la metodologia Relearning e rafforza le tue capacità nell'Elaborazione del Linguaggio Naturale (NLP), cruciale per generare il linguaggio umano.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo principale di questo programma è quello di guidare i professionisti delle Scienze Umanistiche nello sviluppo di soluzioni interattive che sfruttano il potenziale dell'Intelligenza Artificiale per migliorare la comunicazione in contesti linguistici. Durante la qualifica, gli esperti acquisiranno le competenze per progettare interfacce utente intuitive che integrano chatbot multilingue, utilizzando tecniche di formazione del linguaggio con OpenAI GPT per garantire un'interazione fluida, naturale ed efficace. Inoltre, sarà promossa la capacità di analizzare i dati di interazione, consentendo di ottimizzare le prestazioni dei chatbot utilizzando strumenti per valutare e perfezionare continuamente i loro sistemi.



“

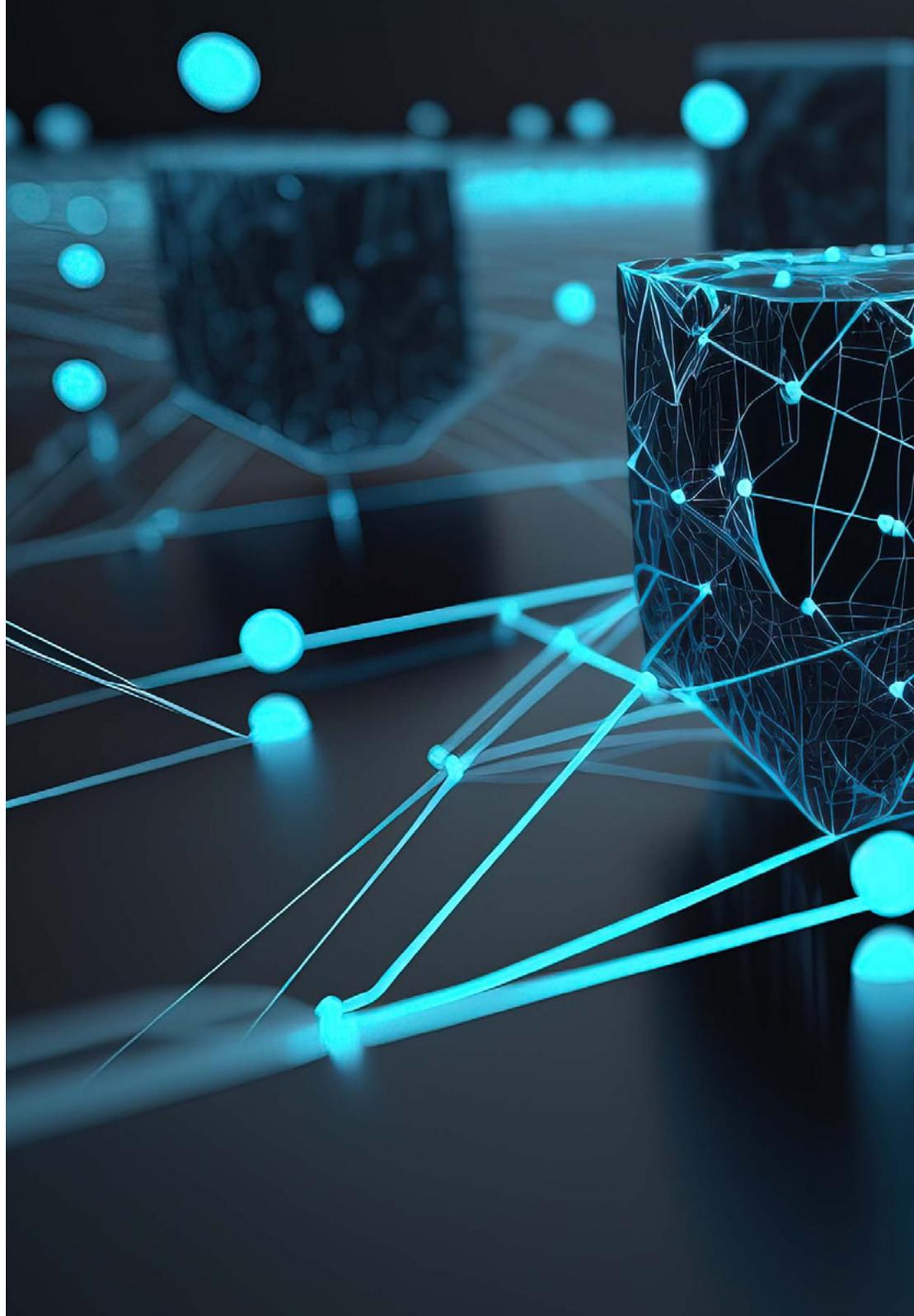
*Ti preparerai per affrontare le sfide del design moderno in un ambiente digitale globale e multiculturale, con TECH, riconosciuta da Forbes come la migliore università digitale del mondo"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Progettare e programmare *chatbot* multilingua utilizzando l'IA, migliorando l'interazione con gli utenti in diverse lingue
- ♦ 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

---

- ♦ 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



*Questo programma non solo migliorerà le tue opportunità di lavoro in un mercato in continua evoluzione, ma ti consentirà anche di apportare preziosi contributi a progetti di innovazione tecnologica"*

# 03

## Direzione del corso

Il personale docente è composto da professionisti di alto livello, con una solida esperienza sia accademica che pratica nel campo dello sviluppo dei chatbot. La loro specializzazione nell'applicazione di strumenti PLN come *spaCy* e *chatbot*, ha permesso loro di lavorare su progetti reali che applicano queste tecnologie in contesti multiculturali e diversi. Inoltre, il loro approccio pedagogico è innovativo in quanto combina efficacemente la teoria con la pratica, facilitando un apprendimento dinamico e partecipativo. Gli insegnanti non solo forniscono competenze tecniche, ma promuovono anche la collaborazione e il pensiero critico, preparando gli studenti per affrontare le sfide tecnologiche attuali e future.



“

*Grazie all'impegno degli insegnanti, svilupperai le capacità per affrontare l'ottimizzazione degli algoritmi di Machine Learning nell'apprendimento automatico per il continuo perfezionamento del chatbot"*

## 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 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

Il contenuto di questo percorso accademico comprenderà la progettazione di interfacce incentrate sull'utente, con un focus sulla creazione di esperienze accessibili, intuitive e funzionali. Insegnerai come utilizzare strumenti avanzati di Intelligenza Artificiale e tecniche avanzate di personalizzazione utilizzando API di IA come Microsoft LUIS, per sviluppare chatbot multilingue, in grado di mantenere interazioni efficaci in diverse lingue e contesti. Inoltre, si approfondiranno i metodi per analizzare i dati di interazione e ottimizzare le prestazioni di questi sistemi, che consentiranno di migliorare l'esperienza dell'utente su diverse piattaforme. Tutto ciò sarà orientato verso lo sviluppo di soluzioni tecnologiche adatte alle attuali esigenze dell'ambiente digitale.



“

*Padroneggia con successo l'implementazione di tecniche preziose per l'automazione del linguaggio, utilizzando TensorFlow o PyTorch, che garantiranno una migliore esperienza linguistica"*

## Modulo 1. Progettazione di Interfacce e *Chatbot* Multilingua tramite Strumenti IA

- 1.1. Fondamenti delle interfacce multilingua
  - 1.1.1. Principi di progettazione per il multilinguismo: usabilità e accessibilità con l'IA
  - 1.1.2. Tecnologie chiave: l'uso di TensorFlow e PyTorch per lo sviluppo di interfacce
  - 1.1.3. Casi di studio: analisi di interfacce di successo che utilizzano l'IA
- 1.2. Introduzione ai *chatbot* con IA
  - 1.2.1. Evoluzione dei *chatbot*: da semplici a guidati dall'IA
  - 1.2.2. Confronto tra *chatbot*: regole vs. modelli basati su IA
  - 1.2.3. Componenti di *chatbot* basati sull'IA: uso della comprensione del *Natural Language Understanding* (NLU)
- 1.3. Architetture di *chatbot* multilingua con IA
  - 1.3.1. Progettazione di architetture scalabili con IBM Watson
  - 1.3.2. Integrazione di *chatbot* nelle piattaforme con Microsoft Bot Framework
  - 1.3.3. Aggiornamento e manutenzione con strumenti di IA
- 1.4. Elaborazione del Linguaggio Naturale (PLN) per *chatbot*
  - 1.4.1. Analisi sintattica e semantica con Google BERT
  - 1.4.2. Addestramento di modelli linguistici con OpenAI GPT
  - 1.4.3. Applicazione di strumenti PLN come spaCy nei *chatbot*
- 1.5. Sviluppo di *chatbot* con *frameworks* di IA
  - 1.5.1. Implementazione con Google Dialogflow
  - 1.5.2. Creazione e addestramento di flussi di dialogo con IBM Watson
  - 1.5.3. Personalizzazione avanzata tramite API AI come Microsoft LUIS
- 1.6. Gestione delle conversazioni e del contesto nei *chatbot*
  - 1.6.1. Modelli di stato con Rasa per i *chatbot*
  - 1.6.2. Strategie di gestione della conversazione con *Deep Learning*
  - 1.6.3. Risoluzione e correzione delle ambiguità in tempo reale con l'IA





- 1.7. Progettazione UX/UI per *chatbot* multilingua con l'IA
  - 1.7.1. Progettazione incentrata sull'utente grazie all'analisi dei dati dell'IA
  - 1.7.2. Adattamento culturale con strumenti di localizzazione automatica
  - 1.7.3. Test di usabilità con simulazioni basate sull'IA
- 1.8. Integrazione di *chatbot* multicanale con l'IA
  - 1.8.1. Sviluppo omnicanale con TensorFlow
  - 1.8.2. Strategie di integrazione sicure e private con le tecnologie IA
  - 1.8.3. Considerazioni sulla sicurezza con gli algoritmi di crittografia dell'IA
- 1.9. Analisi dei dati e ottimizzazione dei *chatbot*
  - 1.9.1. Utilizzo di piattaforme di analisi come Google Analytics per i *chatbot*
  - 1.9.2. Ottimizzazione delle prestazioni con algoritmi di *Machine Learning*
  - 1.9.3. Apprendimento automatico per il continuo perfezionamento dei *chatbot*
- 1.10. Implementazione di un *chatbot* multilingua con IA
  - 1.10.1. Definizione del progetto con strumenti di gestione dell'IA
  - 1.10.2. Implementazione tecnica con TensorFlow o PyTorch
  - 1.10.3. Valutazione e messa a punto in base a *Machine Learning* e *feedback* degli utenti

“

*Grazie a questo piano di studi, trasformerai il tuo profilo professionale ad un altro livello, specializzandoti nell'integrazione di chatbot in canali multipli con l'Intelligenza Artificiale"*

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 Scienze Umanistiche 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 ci confrontiamo nel metodo casistico, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, 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 8 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. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto 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.



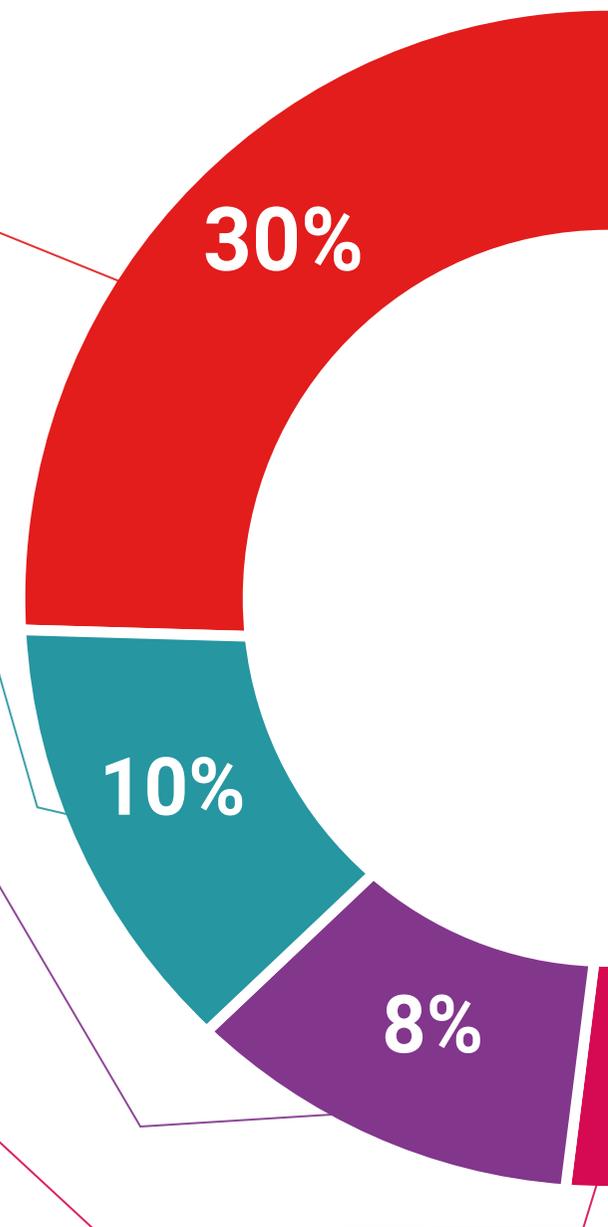
#### Pratiche di competenze e competenze

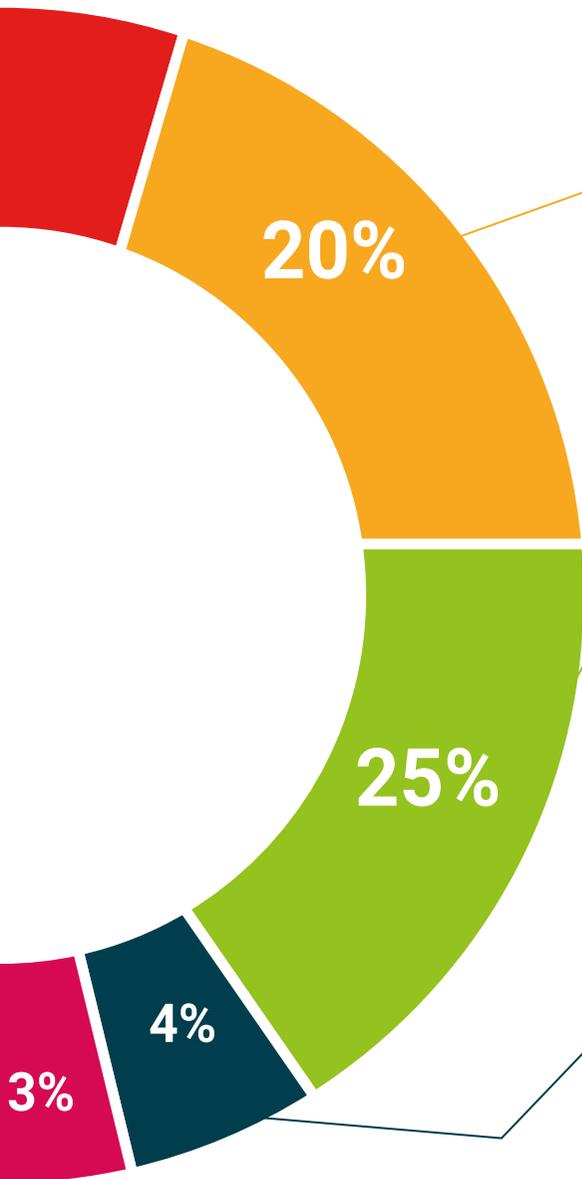
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### 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

Il Corso Universitario in Disegno di Interfacce e Chatbot Multilingua tramite Strumenti di Intelligenza Artificiale garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Disegno di Interfacce e Chatbot Multilingua tramite Strumenti di Intelligenza Artificiale** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Disegno di Interfacce e Chatbot Multilingua tramite Strumenti di Intelligenza Artificiale**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



\*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



Corso Universitario  
Disegno di Interfacce e  
Chatbot Multilingua tramite  
Strumenti di Intelligenza Artificiale

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

# Corso Universitario

Disegno di Interfacce  
e Chatbot Multilingua  
tramite Strumenti di  
Intelligenza Artificiale